

# PUNTI DI SOLLEVAMENTO.

Catalogo generale versione 3 | Italiano







# BENVENUTI NEL MONDO RUD.

## NON SOLO PRODOTTI: ANCHE PARTNER PER SOLUZIONI.

Dalla produzione di stampi all'industria automobilistica, al settore offshore: i prodotti RUD sono sinonimo di innovazione, qualità, ergonomia e sicurezza. In quanto azienda dinamica e attiva a livello mondiale sviluppiamo sistemi di catene e componenti per svariati campi di applicazione. Lo facciamo già da 150 anni. A ciò si aggiungono oltre 40 anni di esperienza nei sistemi di sollevamento e protezione dei carichi – con 1.000 diverse varianti di punti di ancoraggio per le massime esigenze.

Ma RUD offre più di semplici prodotti. Il nostro impegno è quello di offrirvi sempre soluzioni su misura che soddisfino ogni vostra specifica esigenza. Inoltre, grazie a prestazioni e servizi di consulenza studiati nei minimi particolari, vi aiutiamo a rendere i vostri prodotti una fonte di successo.

**Benvenuti in RUD.**

# INDICE.

Catalogo generale punti di sollevamento.

IL NOSTRO OBIETTIVO	6-7	TABELLA RIASSUNTIVA PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO / AVVITABILI	46-49
EFFICIENZA E SICUREZZA	8-9	PIP-RAPIDO	50-51
PIETRE MILIARI RUD	10-11	ACP-TURNADO	52-55
CONOSCENZE PRATICHE: VARIETÀ DI PUNTI DI SOLLEVAMENTO	12-13	ACP-TURNADO MAX	56-59
QUALI TIPI ESISTONO?	14-15	ACP-TURNADO SUPERMAX	60-63
ANALISI DEI PERICOLI	16-17	VLBG-PLUS / VLBG / VLBG-Z	64-67
RUOTARE E CAPOVOLGERE I CARICHI	18-19	VLBG-10.9	68-69
QUALE PUNTO DI SOLLEVAMENTO PER QUALE COSTRUZIONE?	20	PP-S / PP-B / PP-VIP / VCÖH	70-73
PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO	21	SO-PP-VIP / VWBG-KA / SO-PP-VIP-UNC	74-75
PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI	22-26	VWBG-V / VWBG	76-81
PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI	27-29	WBPG	82-83
IL MONTAGGIO DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO	30	VRS-STARPOINT	84-89
BULLONE ICE-BOLT	32-33	VRM-STARPOINT	90
RUD DIGITAL WORLD	34-37	INOX-STAR	91
		VWBM	92-93
INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO RUD	38	RS / RM	94-99
PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO	38	VABH-B	100-101
PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI	39-43	VCGH-G	102-103
PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI	44-45	B-ABA	104-105
		RBG / VRBG	106-107
		VRBG / VRBG-FIX	108-109
		PSA-INOX-STAR / PSA-VRS-STARPOINT	110-111
		TABELLA RIASSUNTIVA PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI	112-113
		VLBS / VLBS-U	114-115
		VLBS-U-LT / VLBS-P	116-117
		VRBS-FIX / VRL-FIX / VASK-FIX	118-119
		VRBS / VRL / VASK	120-121
		VRBK-FIX / VRL-FIX / VASKK-FIX	122-123
		W-ABA	124-125
		INOX-ABA	126
		G-ABA	127
		VABH-W / VCGH-S	128-129
		WPP-S / -B / -VIP / -KA	130-131
		VWBS / VWBS-KA	132
		WPPH-S / -B / -VIP / -KA	133
		STRUMENTI DI CONFIGURAZIONE RUD	134-135
		CONTROLLO DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO	136-137
		L'APP BUDDYtron	138
		LA NOSTRA RETE DI VENDITA E ASSISTENZA NEL MONDO	139



# IL NOSTRO OBIETTIVO: MASSIMA QUALITÀ, MASSIMO ORIENTAMENTO AL CLIENTE.

Innovazione, perfezione e stimolo a creare valore aggiunto per i nostri clienti: questa è la passione di RUD. Con i nostri accessori di sollevamento e ancoraggio siamo un laboratorio di idee tecnologiche che definisce sempre nuovi standard nel campo dei sistemi di sollevamento e di protezione dei carichi.

Vi lavorano specialisti altamente qualificati che non si accontentano mai dello status quo. Perché il nostro pensiero è costantemente rivolto alla soddisfazione delle esigenze dei clienti e al massimo vantaggio per l'utente. La partnership a lungo termine con i nostri clienti, la loro soddisfazione e la loro fiducia stanno per noi in primo piano.

## RUD. MADE IN GERMANY.

Tutti i prodotti RUD che riguardano il sollevamento e lo spostamento dei carichi hanno in comune un'importante caratteristica: vengono sviluppati e fabbricati da noi in Germania. Nell'ambito di alleanze R&D con centri di ricerca, istituti superiori, fornitori e clienti. Con un ampio know-how, grande creatività e tecnologie d'avanguardia. È così che nascono prodotti e soluzioni con materiali di eccezionale qualità, elevata robustezza ed ergonomia esemplare. In breve: qualità made in Germany – made by RUD.



## IL MONDO È CASA NOSTRA.

In tutto il mondo sono disponibili non solo i nostri prodotti, ma anche la competenza RUD in fatto di soluzioni e consulenza. A tale scopo opera uno svariato numero di società affiliate, società di partecipazione e rivenditori specializzati RUD. Inoltre esistono anche utenti soddisfatti delle soluzioni di sollevamento e ancoraggio RUD in quasi tutti i settori industriali.

## LA TRADIZIONE INCONTRA IL FUTURO.

Come sempre, RUD agisce da precursore, quando si tratta di sviluppi importanti. Tante caratteristiche, che oggi rappresentano lo standard nella tecnologia di sollevamento e ancoraggio, sono nate nel laboratorio di idee RUD. Nel 1953, RUD ottenne, come primo produttore di catene, il sigillo di collaudo H1 per catene altamente resistenti, poi, nel 1972, ottenne per primo l'omologazione per la classe di qualità 8 (H1-8) e, nel 2007, l'approvazione per catene a maglia tonda in acciaio della massima classe di qualità ICE 12 (D1-12). Per semplificare i processi di controllo, da tempo, equipaggiamo in serie un gran numero di prodotti con transponder RFID e offriamo un ampio range di sistemi hardware e software per un'efficiente gestione dei controlli. Le nostre ultime pietre miliari: l'intelligente punto di sollevamento ACP-TURNADO per evitare pericolose sollecitazioni trasversali, CCS-FASTLOX, il nostro primo grillo con testa a forcella a clic per il montaggio senza attrezzi e PIP-RAPIDO, il nostro primo punto di sollevamento a innesto. E abbiamo ancora tanto altro da realizzare. Accompagnateci nel viaggio verso il futuro.

## PRESTAZIONE ECCELLENTE.

I numerosi premi ricevuti dimostrano che la forza innovativa e le elevate prestazioni di RUD sono a un livello straordinario, sia nel relativo settore che in altri settori.



# SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE EFFICIENTI? PARLIAMONE.

Direzione produzione, ingegneria meccanica:

**“MOVIMENTARE I CARICHI NON DEVE ESSERE SOLO SICURO,  
MA ANCHE EFFICIENTE IN TERMINI DI COSTI.”**

“Se ogni giorno si movimentano carichi pesanti e di alta qualità, l'elevata efficienza economica ha la stessa importanza della sicurezza. Per cui abbiamo bisogno di prodotti che qualitativamente superino qualsiasi dubbio e soddisfino alla perfezione le nostre severe esigenze. La lunga durata di vita garantita da materiali moderni e da una lavorazione pregiata rappresenta un importantissimo criterio di valutazione dell'efficienza. Inoltre diamo molto valore anche alla facilità d'uso. Allo stesso tempo abbiamo bisogno di un partner che ci fornisca la sua consulenza in merito a progetti specifici e che possa dare una soluzione su misura per il sistema di sollevamento. Perché, a conti fatti, le soluzioni a volte possono essere sicure e contemporaneamente efficienti in termini di costi solo se sono personalizzate.”

Consulenza tecnica, gruppo RUD:

**“PER NOI, IL VANTAGGIO PER IL CLIENTE STA SEMPRE  
IN PRIMO PIANO. E NON È MAI UNIDIMENSIONALE.”**

“Noi di RUD abbiamo un chiaro obiettivo da raggiungere: vogliamo soddisfare le esigenze dei nostri clienti nel migliore dei modi. Sia con 'prodotti standard' sia con soluzioni speciali. Le nostre moderne tecnologie dei materiali come ICE 120 e VIP 100 hanno definito gli standard in numerosi campi. Ciò rende i nostri prodotti non soltanto estremamente affidabili e a bassa usura, ma sono esemplari anche dal punto di vista dell'ergonomia grazie allo sviluppo di buone idee e ad evidenti vantaggi in termini di peso. In particolare saremo a completa disposizione dei nostri clienti per qualsiasi speciale esigenza di sollevamento e trasporto. I nostri esperti sanno ascoltare, forniscono consigli dettagliati e infine sviluppano una soluzione concreta e adatta al relativo lavoro da eseguire. Sia che si tratti di un nuovo tipo di sollevamento che del trasporto di carichi speciali.”



SCOPRITE DI PIÙ  
SULLE SOLUZIONI RUD.



# PIETRE MILIARI RUD.

**1875**

Fondazione della "Rieger & Dietz Kettenfabrik" da parte di Carl Rieger e Friedrich Dietz ad Aalen-Unterkochen.



**1953**

RUD è il primo produttore di catene di elevata qualità e altamente resistenti dotate di marchio di qualità H1.



**1967**

Primo produttore di catene con omologazione per la classe di qualità 5 (H1-5).

**1981**

Sviluppo dei primi punti di sollevamento RBG (anello ribaltabile avvitabile) e RBS (anello ribaltabile saldabile).



**1985**

Ampliamento della gamma di punti di sollevamento con LBS (anello a staffa saldabile) e LBG (anello a staffa avvitabile).



**1994**

Primo produttore di catene con omologazione per la qualità speciale VIP 8S (H1-8S) con max. il 30 % in più di portata rispetto alla classe di qualità 8.



VRS come primo golfare a direzione regolabile.



**1945**

Avvio della produzione industriale di catene di alta qualità.



**1972**

Primo produttore di catene con omologazione per la classe di qualità 8 (H1-8).



**1990**

WBG (golfare orientabile ad anello avvitabile).



**1992**

Certificazione del sistema di gestione qualità secondo DIN/ISO 9001.



Certificato come primo produttore di catene con sistema integrato di gestione qualità e ambiente secondo ISO 9001/14001.

**2006**

Omologazione classe di qualità 10 (VIP) (H1-10).



2007

Omologazione DNV come produttore di catene senza barre e accessori per catene per operazioni di sollevamento, ancoraggio e traino ai sensi delle disposizioni GL per materiali metallici (certificato WZ 1218 HH 3).

Primo produttore di catene con omologazione per la classe di qualità 12 (ICE) (D1-12).



2010

W-ABA – primo punto di sollevamento fisso e caricabile in ogni direzione.



2016

VLBG-PLUS – con una portata mediamente più elevata del 45 %.



2019

RUD ACP-TURNADO – il primo punto di sollevamento, la cui staffa ruota autonomamente nella direzione di tiro.

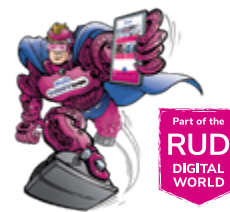


2024

Configuratore di punti di sollevamento RUD – veloce, semplice e digitale per ottenere un punto di sollevamento adatto per qualsiasi tipo di sollevamento.



App RUD BUDDYtron – la guida professionale digitale per tutto ciò che riguarda i carichi.



2014

RUD è il primo produttore di accessori di sollevamento e ancoraggio a equipaggiare numerosi prodotti con transponder RFID.

RUD BLUE-ID-SYSTEM semplifica i controlli di legge sulla sicurezza degli accessori di sollevamento in uso.



Presentazione dell'ICE-BOLT – rivoluzione nel sistema di avvitatura.



2022

Configuratore di accessori di sollevamento RUD – sei semplici passaggi per ottenere una braca in catena perfetta per qualsiasi tipo di sollevamento.



2024

CCS-FASTLOX – il primo grillo con testa a forcella a clic per il montaggio senza attrezzi. Di RUD.



PIP-RAPIDO – il primo punto di sollevamento a innesto velocissimo di RUD. Montaggio rapido e senza attrezzi.



CONOSCENZE PRATICHE:

# VASTA GAMMA DI TIPOLOGIE DI PUNTI DI SOLLEVAMENTO RUD.

La soluzione ottimale per ogni applicazione.

Nella tecnologia del sollevamento e dell'ancoraggio di carichi, i punti di sollevamento RUD sono da decenni sinonimo di massima qualità, ergonomia e sicurezza. Più di 1.000 varianti testate a innesto, avvitabili e saldabili, con un carico massimo di 250 tonnellate. Assieme alla grande varietà di applicazione dei nostri accessori di sollevamento ICE e VIP, soddisfano i più severi requisiti di utilizzo in tutti gli ambiti. La straordinaria gamma di tipologie RUD vi permette di trovare il punto di sollevamento perfetto per qualsiasi applicazione immaginabile.

## LE PARTICOLARITÀ DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO RUD.

RUD è da tempo concentrata su soluzioni per operazioni di sollevamento impegnative. Diverse centinaia di prodotti specifici costituiscono oggi il più grande assortimento di punti di sollevamento al mondo. Soluzioni moderne e collaudate incrementano la sicurezza sia per le persone che per i carichi come anche l'efficienza. Inoltre, sono anche in grado di ridurre drasticamente tempi e costi di movimentazione.

La gamma RUD comprende punti di sollevamento avvitabili con portata massima di 250 tonnellate e varianti saldabili con WLL max. di 100 tonnellate. Alla nostra gamma di prodotti si aggiungono anche i punti di sollevamento a innesto. Tutte le parti portanti sono state sottoposte a test anti-cricche al 100 % e resistono alla rottura fino a quattro o cinque volte il carico. Le varianti avvitabili sono verniciate a polveri con la vistosa tonalità rosa o magenta. In molti punti, gli ingegneri RUD hanno integrato innovativi indicatori d'usura e ovunque sono presenti marchiature chiare della portata minima garantita nella più sfavorevole direzione di tiro sul carico. Le varianti più comuni sono state testate dalla BG (associazione di assicurazioni sulla responsabilità dei datori di lavoro) e ciò è documentato tramite un certificato e un marchio di qualità.

## DISEGNI COSTRUTTIVI E PROGRAMMI DI CALCOLO.

Per offrire le giuste soluzioni per la maggior parte delle operazioni di sollevamento, RUD mette a disposizione disegni costruttivi in 2D e 3D e programmi di calcolo. Questo è un aspetto importante, poiché per calcolare la giusta portata di singoli punti di sollevamento occorre prendere in considerazione una serie di fattori, come ad esempio:

- il numero di braccia portanti della braca
- l'incidenza dei vari angoli di tiro durante l'operazione di sollevamento
- la forma del carico (per valutarne la simmetria o l'asimmetria)



## COS'È REALMENTE UN PUNTO DI SOLLEVAMENTO?

Il punto di sollevamento è un elemento importante del sistema di imbracatura che collega la merce da sollevare alla gru al fine di sollevare, ruotare, capovolgere e movimentare i carichi. I punti di sollevamento sono golfari, occhielli ecc. ai quali l'accessorio di sollevamento viene fissato tramite ganci, grilli o altri elementi di fissaggio.



# QUALI TIPI DI PUNTI DI SOLLEVAMENTO ESISTONO?

## PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO.

Con i primi punti di sollevamento a innesto di questo tipo, RUD ha arricchito il mercato con un'ulteriore innovazione. Essi costituiscono sempre la prima scelta laddove si devono sollevare frequentemente gli stessi componenti o componenti simili con fori passanti o fori sottosquadro, ad esempio flange di grandi dimensioni. Qui, il controdado sarebbe difficilmente raggiungibile su un punto di sollevamento avvitabile. O sarebbe persino impossibile applicare un dado, soprattutto nei casi in cui occorre impilare le flange.

Impianti eolici, turbine, ingranaggi, motori o altre applicazioni: i punti di sollevamento a innesto RUD si montano e si smontano con un risparmio di tempo fino all'80 per cento rispetto ai modelli avvitabili. E senza attrezzi. Sbloccare, inserire, bloccare, fatto: i vantaggi nella manovrabilità sono enormi. Inoltre, la lunghezza e il diametro dei punti di sollevamento sono variabili a richiesta quindi i punti di sollevamento non devono passare per il foro con precisione.



## PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

Per il sollevamento dei carichi si impiegano prevalentemente i punti di sollevamento avvitabili. Nell'arco di oltre 40 anni di esperienza con i punti di sollevamento, RUD li ha sempre sottoposti a continui sviluppi, migliorandoli in maniera determinante. I punti di sollevamento avvitabili si possono montare secondo le proprie esigenze. Se non dovessero più servire o se dovessero disturbare durante le successive fasi di lavoro, possono essere smontati agevolmente. Grazie ai vari tipi di filettature disponibili, possono essere applicati a quasi tutti i tipi di carico. Ciò li rende molto flessibili nell'impiego.

I punti di sollevamento avvitabili RUD sono stati progettati per resistere a carichi dinamici con minimo 20.000 cicli di lavoro e un sovraccarico del 50 %. Le loro portate sono comprese tra 100 kg e 250 t. Tutti i bulloni dei nostri punti di sollevamento ad avvitare sono stati a test anti-cricche al 100 %. In questo modo offrono una sicurezza quadruplicata, alla rottura, in ogni direzione di carico. Inoltre, tutti i componenti portanti sono stati sottoposti a test anti-cricche e alla prova di carico ai sensi della norma EN 1677.



## PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI.

I punti di sollevamento saldabili vengono impiegati all'incirca sul 25 % delle costruzioni. I punti di sollevamento saldabili RUD (punti a saldare) sono collegati con il carico in modo permanente. Vantaggio: il punto di sollevamento non si allenta ad es. durante la rotazione e il capovolgimento dei carichi. Un chiaro punto a favore della sicurezza. I punti di sollevamento saldabili RUD sono stati progettati per resistere a carichi dinamici con minimo 20.000 cicli di lavoro e un sovraccarico del 50 %. Le loro portate sono comprese tra 630 kg e 100 t. In questo modo offrono una sicurezza quadruplicata, alla rottura, in ogni direzione di carico. Inoltre, tutti i componenti portanti sono stati sottoposti a test anti-cricche e alla prova di carico ai sensi della norma EN 1677.

I punti a saldare RUD sono adatti per tutte le saldature tradizionali. I blocchetti a saldare sono costituiti da materiale facilmente saldabile e i golfari di imbracatura sono in acciaio forgiato, bonificato, altamente resistente e leggero. Per la relativa preparazione della saldatura e la conseguente esecuzione sono sempre previste delle chiare indicazioni. È fondamentale rispettarle scrupolosamente e controllare infine che il cordone di saldatura sia corretto.

**Importante:** la saldatura deve essere eseguita da un saldatore qualificato ai sensi della norma DIN EN ISO 9606-1. Per il materiale dei blocchetti a saldare si rimanda alle istruzioni per l'uso. Le superfici di collegamento devono essere prive di impurità, olio, vernice ecc.



## PUNTI DI SOLLEVAMENTO FISSI E GIREVOLI/ORIENTABILI.

I punti di sollevamento avvitabili e saldabili si suddividono a loro volta in fissi e girevoli/orientabili.



### ▪ PUNTI DI SOLLEVAMENTO FISSI.

I punti di sollevamento fissi sono golfari od occhielli a saldare. Dato che la loro direzione di tiro è immutabile, vengono impiegati prevalentemente per soluzioni a tiro singolo. Quindi non devono essere necessariamente flessibili.

### ▪ PUNTI DI SOLLEVAMENTO GIREVOLI E ORIENTABILI.

Nella maggior parte dei casi, i campi di impiego dei punti di sollevamento girevoli od orientabili sono le soluzioni a tiro multiplo. Perché i punti di sollevamento, in questo tipo di applicazione, devono orientarsi verso la direzione di tiro durante il sollevamento del carico. I punti di sollevamento girevoli e orientabili sono quindi più flessibili rispetto alle varianti fisse.



# COSA PREVEDE L'ANALISI DEI PERICOLI?

Prima di scegliere un punto di sollevamento, voi costruttori o utilizzatori dovrete sempre eseguire la relativa analisi dei pericoli. Sia che si tratti di un occhiello di sollevamento integrato o di un punto di sollevamento montabile. Si osservino i seguenti aspetti:

- Il punto di sollevamento o l'occhiello non deve avere spigoli vivi.
- Il diametro dell'occhiello deve essere adeguato ai ganci utilizzati.
- Gli spessori delle pareti e le distanze tra i bordi devono essere scelti in maniera tale che sia assicurata la chiusura della sicura sul gancio.
- L'imbracatura dev'essere realizzata con un coefficiente di sicurezza di 4 volte contro la rottura in tutte le direzioni, poiché, durante la fabbricazione, il trasporto e il montaggio della costruzione potrebbero crearsi delle sollecitazioni in tutte le direzioni immaginabili.
- Si consiglia vivamente di evidenziare il punto di sollevamento con una colorazione appariscente.

## CHE SIGNIFICATO RIVESTE IL DESIGN?

Ecco un ulteriore punto di vista che diventa sempre più importante: da una macchina – per citare un esempio – oltre ai vantaggi tecnologici ci si aspetta anche che abbia una forma piacevole. Per cui, numerosi produttori ritengono che sia alquanto importante che anche il punto di sollevamento, una volta montato, sia perfettamente abbinato al design della macchina. Soprattutto se rimane permanentemente sulla macchina. Con un golfare DIN 580 o una lamiera saldabile fai-da-te è invece impossibile soddisfare questa esigenza. Per questo motivo, gli ingegneri RUD hanno posto particolare importanza anche al fatto che il design debba essere moderno e al passo con i tempi, ad esempio con la forma ottagonale protetta.



# RUOTARE E CAPOVOLGERE CARICHI TRAMITE GOLFARI.



I punti di sollevamento RUD speciali per ruotare e capovolgere i carichi, presentano vantaggi applicativi particolari e quindi offrono un notevole valore aggiunto. Sono dotati di un cuscinetto a sfere e quindi rappresentano la scelta giusta per questi tipi di impiego.

Vantaggio: tramite il cuscinetto a sfere, le forze risultanti dal sollevamento vengono convertite in un movimento rotatorio in assenza di scosse. Una rotazione sotto carico senza scosse è impossibile senza il cuscinetto a sfere, perché gli urti sul sistema complessivo sono inevitabili. Leggere di seguito come utilizzare correttamente i punti di sollevamento.

## RUOTARE E CAPOVOLGERE: I FATTORI DA CONSIDERARE PER SCEGLIERE IL PUNTO DI SOLLEVAMENTO GIUSTO.

### La distanza dal carico.

- In presenza di superfici delicate, scegliere un punto di sollevamento che assicuri una sufficiente distanza dal carico e non lo danneggi.
- Importante: scegliere un accessorio di sollevamento adeguato.
- Evitare inutili e dannosi contatti del punto di sollevamento sul carico.

### Tonnellaggio.

- Considerare il peso complessivo del carico.
- Considerare il movimento rotatorio (ribaltamento del carico) e la dinamica risultante.
- Attenzione al senso di rotazione: verso quale direzione oscilla il carico?
- Come viene sollevato il carico?
- Nel determinare la portata massima, effettuare il calcolo su un'imbracatura a 2 braccia perché spesso non tutte le braccia sono portanti.

### La forma del punto di sollevamento.

- Il punto di sollevamento è centrato o in posizione eccentrica?
- Quali sono le esigenze che il carico richiede per il sollevamento?

### Il fissaggio sul carico: avvitato o saldato.

- **Il punto di sollevamento deve essere avvitabile?**  
In questo modo può essere montato e rimosso all'occorrenza.
- **Il punto di sollevamento deve essere saldabile?**  
In tal caso rimane collegato con il carico in modo permanente e non può allentarsi.

## CRITERI DI SCELTA GENERALI PER I PUNTI DI SOLLEVAMENTO.

1. Determinare il peso del carico.
2. Decidere la quantità dei punti di sollevamento da utilizzare in base alle possibili posizioni di montaggio.
3. Sulla base delle istruzioni per l'uso, considerare i fattori di riduzione risultanti dall'angolo di inclinazione, oltre agli effetti della temperatura.
4. Scegliere il punto di sollevamento giusto in funzione del tipo di impiego, con una portata superiore al peso rilevato al punto 3.



## QUANTI PUNTI DI SOLLEVAMENTO SI POSSONO UTILIZZARE SU UN CARICO?

- Su una costruzione si possono montare fino a quattro punti di sollevamento, distribuendoli in base alle caratteristiche del carico. Effettuare il montaggio accertandosi che il carico venga poi sollevato dritto e che non possa inclinarsi o ribaltarsi; si utilizzino eventualmente accessori di sollevamento speciali compresi nell'assortimento RUD.
- Importante: dimensionare il punto di sollevamento in modo corretto e fissarlo adeguatamente.
- Tenere presente anche che la portata varia in base all'angolo di tiro (angolo beta da: 0–45°; angolo beta da 45–60°).



## CARICHI ASIMMETRICI.

- **Attenzione:** in casi estremi, in presenza di un carico asimmetrico e diversi punti di sollevamento, l'intero carico potrebbe gravare su un solo punto di sollevamento, quindi fattore di carico = 1.

EN 818-6 A.1.3.5

# QUALE PUNTO DI SOLLEVAMENTO PER QUALE COSTRUZIONE?

Come trovare il prodotto giusto per la propria applicazione.

Qualsiasi carico, il cui peso supera i 25 kg, necessita di un'imbracatura adeguata, o di una predisposizione per l'applicazione di un punto di sollevamento, o anche più di uno. Non si tratta soltanto di una considerazione generale, ma è anche previsto dalla legge. La relativa regolamentazione è contenuta nella direttiva europea sui macchinari 2006/42/CE 5. I destinatari sono soprattutto i costruttori di macchine, impianti, forme ecc.

L'unica domanda è: quale punto di sollevamento per quale operazione?  
Vi forniamo stimoli decisionali e suggerimenti fondati.

# PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO.

Caratteristiche e usi.

## PUNTO DI SOLLEVAMENTO A INNESTO PIP-RAPIDO

Per il sollevamento ripetuto ad esempio di carichi con fori passanti, il montaggio e lo smontaggio dei punti di sollevamento avvitabili ruba del tempo prezioso. La soluzione è il PIP-RAPIDO RUD, il quale stabilisce nuovi standard in termini di efficienza e manovrabilità grazie al suo innovativo meccanismo a innesto.

Il PIP-RAPIDO RUD si monta in pochissimi secondi ruotandolo, inserendolo e bloccandolo in un foro passante o in un foro sottosquadro. Praticamente nel punto in cui un controdado sarebbe difficilmente raggiungibile o persino impossibile da montare al momento del montaggio o dello smontaggio. In questo modo si risparmia fino all'80 per cento di tempo rispetto ai punti di sollevamento avvitabili e beneficate di chiari vantaggi nella manovrabilità grazie al montaggio e allo smontaggio senza attrezzi. I campi di tolleranza di 2 mm (diametro) e 10 mm (lunghezza) garantiscono una maggiore flessibilità – senza compromettere la portata.



**PIP-RAPIDO RUD PERFETTAMENTE  
COMBINATO – RISPARMIO DI TEMPO  
MASSIMO E VANTAGGI NELLA  
MANOVRABILITÀ.**

Due innovazioni – un vantaggio in più: il nostro grillo con testa a forcella a clic CCS-FASTLOX, il primo al mondo, è il complemento perfetto per il punto di sollevamento a innesto PIP-RAPIDO. Anche qui vale: inserire, cliccare, fissare, fatto.

# PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

Caratteristiche e usi.

## PUNTO DI SOLLEVAMENTO “INTELLIGENTE” ACP-TURNADO

In un golfare con il bullone centrale, l'anello di portata può facilmente rimanere bloccato, non orientandosi verso il tiro, durante il sollevamento del carico (“posizione vietata”), provocando una pericolosa sollecitazione trasversale. Questo può danneggiare o rompere il bullone. Infine, se l'anello di portata dovesse riallinearsi bruscamente sotto il peso del carico, si possono verificare danni alla merce, alla braca, al golfare, oppure al carroponete. L'ACP-TURNADO è dotato di un meccanismo a molla che impedisce all'anello di carico di rimanere bloccato. Infatti, durante il sollevamento del carico, l'anello ruota immediatamente verso la direzione di tiro. In più, le sue portate sono notevolmente superiori rispetto a punti di sollevamento di dimensioni simili. Pertanto, l'ACP-TURNADO è il punto di sollevamento ideale laddove è necessario evitare danni del genere.



## ANELLO A STAFFA VLBG-PLUS

Gli anelli a staffa come VLBG-PLUS si contraddistinguono per le loro dimensioni estremamente ridotte con l'anello di portata girevole e piroettante, per una ripartizione eccentrica delle forze. Un vantaggio importante: si orientano autonomamente verso la direzione di carico giusta.

## VRS-STARPOINT

Il VRS-STARPOINT di forma ottagonale si orienta verso la direzione di tiro. Pertanto sono esclusi allentamenti (come nei golfari fissi DIN 580). Grazie agli acciai bonificati altamente resistenti e all'ICE-BOLT, questo punto di sollevamento moderno consente sollecitazioni quadruplicate o quintuplicate e un diametro di filetto dimezzato rispetto ai golfari DIN 580.

Se i punti di sollevamento devono essere impiegati soltanto durante la fase di produzione di una parte di una macchina, allora scegliete la variante VRS-STARPOINT montabile senza attrezzi e dotata di chiavetta di fissaggio Easy-Fit integrata. I punti di sollevamento che invece devono rimanere sulla costruzione in modo permanente devono essere fissati con la coppia di serraggio prescritta – il modo più semplice per farlo è con una chiave a bussola VRS. In alternativa si può ricorrere all'incollaggio tramite un liquido di fissaggio per filetti (ad es. Loctite).

Il VRS-STARPOINT è disponibile con bulloni di diversa lunghezza e munito di diversi tipi di filettatura.



## INOX-STAR

L'alta resistenza all'acqua di mare in ambienti con un'elevata concentrazione di ioni di cloro costituisce un requisito importante? Allora, l'INOX-STAR di forma pentagonale (5 punte) e in acciaio inossidabile (acciaio duplex 1.4462) è la scelta giusta.

## GOLFARE FEMMINA VRM-STARPOINT

Sul carico sono previste bulloni filettati per fissare un occhiello di sollevamento oppure i bulloni si possono inserire dal lato opposto? Allora, il VRM-STARPOINT può essere la soluzione giusta. Il golfare femmina VARIO viene fissato con una chiave a bussola e il golfare si orienta verso la direzione di tiro.



# PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

Caratteristiche e usi.

## PUNTO DI SOLLEVAMENTO FISSO B-ABA

Un punto di sollevamento avvitabile fisso come B-ABA è sempre utile quando l'elemento della costruzione è esposto a forti vibrazioni. Ma anche quando l'accessorio di sollevamento deve essere agganciato con una sola mano. I bulloni del B-ABA, un punto di sollevamento caricabile da tutti i lati ed esteticamente piacevole, sono realizzati con il materiale brevettato ICE-BOLT.



## GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO VWBG

Il golfare orientabile ad anello VWBG dotato di cuscinetto a sfere consente di effettuare rotazioni a tiro verticale anche a pieno carico. Con esso, le operazioni di ribaltamento e capovolgimento si effettuano senza problemi. Sono possibili anche caricamenti a 90°, dell'anello di portata, sul piano del golfare. Questo carico è inevitabile ad es. quando una piastra viene ruotata dalla posizione verticale a quella orizzontale. Altri vantaggi: superficie di appoggio relativamente piccola e maggiore distanza dell'imbracatura dalla superficie di avvitamento. In questo modo, i ganci collegati non possono danneggiare il carico neanche con sollecitazioni a 90°.

## GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO VWBG-V

Nel VWBG-V (V = Vario), la parte filettata è costituita da un bullone indipendente (ICE-BOLT). Ciò consente una maggiore portata e l'inserimento di bulloni RUD di qualsiasi lunghezza e tipo di filettatura.



## ANELLO RIBALTABILE AVVITABILE VRBG

Se si rendesse necessario il dover ripartire su più bulloni le forze agenti sul carico al fine di non danneggiarlo, proponiamo diverse soluzioni a seconda del peso da sollevare. I punti di sollevamento della famiglia VRBG / RBG sono anelli di carico orientabili e avvitabili che garantiscono un'altezza costruttiva ed ingombro ridotti. Per il loro fissaggio sono necessari da un minimo di 2 fino ad un massimo di 8 bulloni, tutti testati anti-cricche, a seconda della loro portata di sollevamento dichiarata. Sono caricabili in tutte le direzioni, anche in caso di forze agenti a 90° rispetto al piano dell'anello di carico quando non correttamente orientato. Il campo di portata (WLL) varia da 3 t a 100 t e rappresenta quindi una soluzione altamente efficace anche per le più severe esigenze di impiego.



## POWERPOINT®

La collezione PowerPoint® è una soluzione universale per punti di sollevamento avvitabili. I prodotti sono equipaggiati con doppi cuscinetti a sfere e quindi sono ideali per accettare carichi girevoli di 90° anche rispetto la stessa direzione di avvitamento.



- **Variante PP-VIP:**

Qui si può collegare direttamente una catena di aggancio VIP. Ciò consente di realizzare il più breve collegamento costruttivo tra due parti.



- **Variante PP-B:**

La versione brevettata con testa a forcina consente di collegare diversi specifici componenti RUD, ad es. una campanella per favorire l'inserimento di un un grillo o un gancio.



- **Variante PP-S:**

PowerPoint®-Star consente il collegamento universale di tutti gli accessori di sollevamento tradizionali, come brache tonde, funi metalliche, catene e ganci (ad es. senza grillo), grazie al gancio mobile. Per il progettista è la variante ideale, perché il costruttore non può sapere in anticipo quali saranno gli accessori di sollevamento con cui verrà sollevata la sua costruzione. Inoltre, il carico è protetto da possibili danni da contatto, grazie alla grande distanza in cui si trova l'imbracatura rispetto le superfici della costruzione da movimentare.

# PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

Caratteristiche e usi.



## GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO SU PIASTRA AVVITABILE WBPG

L'anello di portata rimovibile a forma di grillo è supportato tramite cuscinetto, girevole a 360° e orientabile a 180°. Con il WBPG, le portate possono arrivare a 250 t.

## GANCIO SU PIASTRA VABH-B

Il gancio su piastra VABH-B è ideale per traverse e travi, ma anche come punto di sollevamento che viene sollecitato in una direzione ben definita e al quale si deve agganciare e fissare un accessorio di sollevamento quanto più rapidamente possibile. Il gancio, dotato di una robusta chiusura di sicurezza forgiata, viene fissato tramite bulloni ICE e consente un campo di impiego estremo di 150° sul piano del gancio e una piena caricabilità laterale fino a 45°. Si può combinare con tutti gli accessori di sollevamento tradizionali, senza elementi di collegamento. Variante saldabile: VABH-W.



## EXCURSUS: PUNTI DI AGGANCIAMENTO

Qualsiasi macchina, qualsiasi forma e qualsiasi componente di grandi dimensioni vengono mossi non soltanto in fase di produzione o durante l'uso, ma anche durante il trasporto verso il luogo di installazione e di utilizzo. Ciò comporta dei pericoli che possono provocare notevoli danni al prezioso carico. Per tale motivo è opportuno pensare a punti di aggancio sicuri e adatti già in fase di progettazione. Anche la legge prevede che ad es. le macchine devono essere equipaggiate con dispositivi idonei non soltanto per le operazioni di sollevamento, ma anche per il trasporto orizzontale su strada. Importante: relativamente ai golfari, il fattore di sicurezza per il sollevamento deve essere di 4 volte rispetto la portata, mentre per l'ancoraggio deve essere 2 volte. Perciò, golfari usati per l'ancoraggio del carico non possono poi essere usati per sollevamento. I golfari usati per l'ancoraggio possono essere caricati solo con una forza di ancoraggio (daN) corrispondente alla capacità di carico dichiarata.

# PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI.

Caratteristiche e usi.

## ANELLI A STAFFA VLBS E ANELLI RIBALTABILI VRBS/VRBK

Il punto di sollevamento deve essere ripiegabile per diminuire ed evitare il rischio di inciampo? Non è possibile prevedere anticipatamente a quali movimenti rotatori la costruzione dovrà essere sottoposta? Allora, i tipi VLBS e VRBS/VRBK sono la vostra giusta scelta.

### ANELLO A STAFFA VLBS

All'interno dell'anello di portata forgiato, di forma ottagonale, si trovano delle innovative alette di supporto che consentono anche un tiro a 90° rispetto al piano del golfare. Una molla di posizionamento riduce inoltre anche i rumori da vibrazione.



Il tipo VLBS è disponibile nelle seguenti versioni speciali:

- Tipo VLBS-P per la saldatura su tubi con diametri da 80 mm a 220 mm.
- Tipo VLBS-U-LT con capacità di resistenza alle basse temperature fino a -45 °C.



# PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI.

Caratteristiche e usi.

## GOLFARE AD ANELLO RIBALTABILE VRBS-FIX

Il tipo VRBS-FIX è particolarmente adatto laddove c'è la necessità di ripartire la forza su due punti tramite cordoni di saldatura. In tal modo si riducono le operazioni di saldatura con cordoni più piccoli e più economici (chiusi ad anello per evitare corrosione da infiltrazione sulle fessure). La ripartizione della forza permette l'utilizzo di laminati costruttivi più sottili. Il sistema di reggispinta brevettato consente poi anche un perfetto tiro a 90°, a pieno carico, sul piano dell'anello di portata che è orientabile a 180°. Una molla di bloccaggio radiale e brevettata, smorza il rumore e mantiene i blocchetti a saldare già pre-assemblati e a perfetta distanza durante la saldatura.

## GOLFARE AD ANELLO RIBALTABILE VRBK-FIX

Per i sistemi modulari che presentano bordi di 90° è opportuno fissare i punti di sollevamento agli angoli. In questo modo, per ruotare e capovolgere la parte della macchina in tutte le direzioni in modo sicuro serve soltanto la metà dei punti di sollevamento. Il tipo VRBK-FIX corrisponde al tipo VRBS-FIX con due punti di ripartizione delle forze. Il blocchetto a saldare è, però, configurato in modo tale da adattarsi con precisione al bordo di 90°. Un cordone di saldatura HV circolare e continuo impedisce la temuta infiltrazione della corrosione.





## WPP

La collezione Welding PowerPoint® è una soluzione universale di punti di sollevamento saldabili. I prodotti sono dotati di doppi cuscineti a sfere. Questa è la soluzione ottimale per operazioni di capovolgimento e rotazione anche sotto pieno carico. Tramite l'inconfondibile collegamento VIP universale per catene, ganci e campanelle, si possono combinare con tutti gli accessori di sollevamento tradizionali, senza dover utilizzare ulteriori elementi di collegamento.

## PUNTO DI SOLLEVAMENTO W-ABA CARICABILE IN OGNI DIREZIONE

Gli occhielli a saldare rigidi sono utili:

- per parti di costruzioni esposte a un movimento rotatorio costante, forti vibrazioni e improvvise sollecitazioni sul carico;
- se l'altezza costruttiva dei punti di sollevamento non costituisce un impedimento;
- se i punti di sollevamento devono essere agganciati con una sola mano;
- per l'impiego su pezzi da lavorare con superfici sottili.

Molto spesso su costruzioni si possono trovare, occhielli e asole di sollevamento tagliate a fiamma, ricavate da sfridi di lamiera che comportano notevoli e pericolosi svantaggi d'uso. Il W-ABA della RUD (punto di sollevamento caricabile in ogni direzione) soddisfa tutti i requisiti relativi ai moderni occhielli di sicurezza, spiccando anche per il suo piacevole design. Grazie al cordolo di saldatura ad anello chiuso, soddisfa i requisiti previsti dalla norma DIN EN 1090. Dato che la corrosione da infiltrazione sulle fessure è impedita, il W-ABA si può utilizzare anche per costruzioni utilizzate all'aperto.



# IL MONTAGGIO DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO.

Avvitabili o saldabili.

## Punti da osservare:

- Determinare il punto di applicazione in modo tale da consentire al materiale di base di assorbire le forze trasmesse senza alcuna deformazione.
- Nelle varianti avvitabili, sia il carico che le sue superfici, devono essere idonei per poter avvitare a fondo il punto di sollevamento, fino al completo contatto delle due superfici.
- Posizionare il punto di sollevamento come di seguito descritto, in modo da evitare sollecitazioni non ammesse come la torsione o il ribaltamento involontario del carico:
  - Sollevamento ad un braccio, applicare il punto di sollevamento in verticale sopra il baricentro del carico.
  - Sollevamento a due braccia, applicare i punti di sollevamento su entrambi i lati in modo equidistante e al di sopra del baricentro del carico.
  - Sollevamento a tre e quattro braccia, se possibile, applicare i punti di sollevamento in modo uniforme e simmetrico su un unico piano attorno al centro del carico.
- Simmetria del carico: Determinare la portata necessaria del singolo punto di sollevamento per un carico simmetrico in base alla seguente formula fisica:

$$W_{LL} = \frac{G}{n \times \cos \beta}$$

$W_{LL}$  = portata necessaria per il punto di sollevamento/braccio singolo (kg)

$G$  = peso del carico (kg)

$n$  = numero di braccia portanti

$\beta$  = angolo di inclinazione del braccio singolo

### ATTENZIONE:

In caso di carico asimmetrico potrebbe verificarsi che un solo punto di sollevamento sopporti tutto il peso del carico!

- Evitare di danneggiare gli accessori di sollevamento a causa di carichi a spigoli vivi.
- Controllare regolarmente e prima di ogni messa in funzione i punti di sollevamento affinché non presentino bulloni allentati (coppia di serraggio), corrosione profonda, usura, incrinature del cordone di saldatura, deformazioni ecc.

### IMPORTANTE:

Durante il montaggio dei punti di sollevamento, si osservino scrupolosamente le istruzioni d'uso fornite.





# ICE-BOLT: BULLONI DI CLASSE INEGUAGLIABILE PER I PUNTI DI SOLLEVAMENTO.

## DALLA CATENA AI BULLONI.

Dal punto di vista dei materiali destinati a accessori o punti di sollevamento, RUD è sempre stato un passo avanti rispetto ai suoi tempi. Così, alcuni anni fa, gli specialisti RUD hanno sviluppato la nota catena ICE. Grazie alla "Innovative Chain Evolution", una catena di sollevamento e ancoraggio ICE, può sostituire oggi, una catena con un diametro maggiore in classe di qualità 8. Il vantaggio: il peso netto di questa catena, di colore magenta scuro, è inferiore del 30 %, aumentando decisamente l'ergonomia del lavoro.

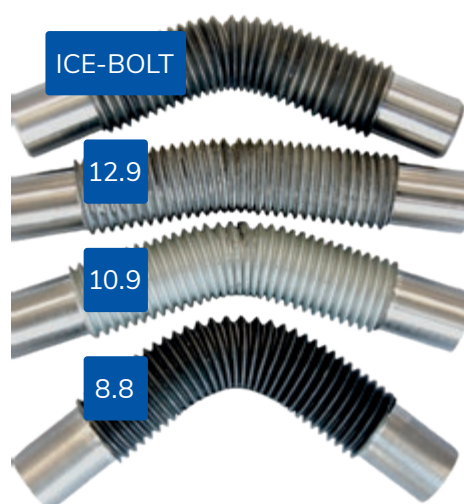
## ELEVATA SICUREZZA ANCHE CON BASSE TEMPERATURE E CALDO ESTREMO.

Non solo le catene, ma anche i bulloni di fissaggio dei moderni punti di sollevamento avvitabili compiono un durissimo lavoro. Ogni giorno devono resistere alle massime sollecitazioni. E questo non soltanto in una sola direzione, bensì in tutte le direzioni possibili. Queste forze estreme di torsione e di taglio devono essere assorbite in modo sicuro sia staticamente che dinamicamente. Ciò vale sia per temperature estremamente basse come quelle artiche, sia per il caldo estremo.



## ICE-BOLT: PORTATE SUPERIORI CON BULLONI DI DIAMETRO RIDOTTO.

Dopo un intenso lavoro di sviluppo, gli ingegneri RUD sono riusciti ad applicare l'innovativo materiale ICE ai bulloni di fissaggio dei punti di sollevamento RUD: è nato così l'ICE-BOLT. Dopotutto, l'acciaio a grana fine brevettato delle catene ICE è proprio predestinato a soddisfare le elevate esigenze di sicurezza dei sistemi di sollevamento. Ad esempio è stato possibile incrementare le forze di rottura di M8–M16 dell'88 % rispetto a bulloni 8.8 e del 44 % rispetto a bulloni 10.9. Pertanto, al posto di un bullone M30 8.8 si può utilizzare un ICE-BOLT M24. E questo con almeno la stessa forza di rottura, ma nella maggior parte dei casi con una forza di rottura più elevata. Per quanto riguarda la resistenza alla flessione, l'ICE-BOLT supera facilmente i gradi di qualità 10.9 e 12.9 e si avvicina addirittura ai valori dei bulloni 8.8.



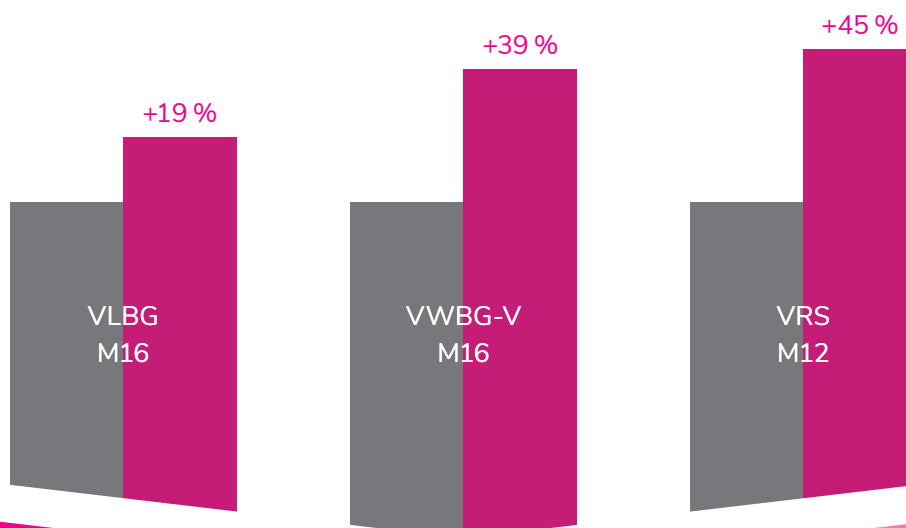
La filettatura dell'ICE-BOLT da prova di sé nella prova di piegatura a prisma. Il test dimostra che l'ICE-BOLT affronta le sollecitazioni in sicurezza sia staticamente che dinamicamente.

### LA SICUREZZA INCONTRA L'ECONOMIA: ECCO I VANTAGGI DECISIVI DELL'ICE-BOLT:

- Portate superiori e bulloni con diametri inferiori.
- Fattori di sicurezza elevati ineguagliabili.
- Incomparabile resistenza alle basse temperature fino a  $-60^{\circ}\text{C}$ .
- Massima resistenza con una tenacità particolarmente elevata.
- Resistenza alla flessione particolarmente elevata sul punto di transizione critico tra la presa e il carico.
- Usura ridotta.

**In breve:** i punti di sollevamento RUD dotati di bulloni ICE sono sinonimo di massima sicurezza – e questo con la classe di qualità 12.

### INCREMENTO DELLA FORZA DI ROTTURA GRAZIE ALL'ICE-BOLT (BULLONE ICE).



# RUD DIGITAL WORLD.

## STRUMENTI DIGITALI PER UN SOLLEVAMENTO, UNA MOVIMENTAZIONE E UNA MESSA IN SICUREZZA SEMPLICI ED EFFICIENTI DEI CARICHI.

Sollevamenti più intelligenti: con il RUD Digital World vi mettiamo a disposizione il nostro completo know-how sulle tecniche di sollevamento e vi supportiamo con una vasta offerta di strumenti digitali. Ognuno di essi vi semplifica il lavoro quotidiano e garantisce una sicurezza ancora maggiore nella manipolazione di carichi pesanti. Approfittate dell'esperienza pluridecennale del leader del mercato a livello mondiale – e in modo completamente gratuito.

Abbiamo creato il RUD Digital World per gli sviluppatori, gli utenti, i decisionisti e tutti coloro che non scendono a compromessi quando si tratta di sicurezza. Sollevamento, movimentazione, messa in sicurezza dei carichi: beneficate dei vantaggi dei nostri strumenti intuitivi tutti i giorni.



## RUD BUDDYtron.

### L'app intelligente per sollevamenti sicuri.

RUD BUDDYtron è uno strumento digitale che vi aiuta in quasi tutte le operazioni di sollevamento. In qualsiasi momento – ovunque vi troviate. La nostra app innovativa, dotata della tecnologia NFC, vi fornisce subito le conoscenze pratiche e direttamente applicabili di RUD in fatto di sollevamento. Questo rende il vostro lavoro più sicuro e più efficiente.

Effettuate il controllo dell'accessorio e del punto di sollevamento per scegliere i componenti giusti con maggiore sicurezza. Scansionate un prodotto RUD tramite RFID e ottenete un supporto completo per il controllo visivo degli accessori di sollevamento.

Inoltre, l'app fornisce istruzioni dettagliate e numerosi consigli sul montaggio, lo smontaggio e la riparazione che potete applicare direttamente. E voi, in qualsiasi momento, potete scaricare certificati e informazioni importanti sui prodotti. Quindi, le fastidiose montagne di carta saranno solo un ricordo del passato.



[buddytron.app](https://buddytron.app)

# RUD DIGITAL WORLD.



## CONFIGURATORE DI ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO RUD.

### **Solo 6 passi per ottenere una braca in catena adatta.**

Campanella, catena, elementi di collegamento, componente finale e molto altro: volete comporre la vostra braca in catena in modo rapido, semplice e soprattutto sicuro? Con il configuratore di accessori di sollevamento RUD trovate online, con sei semplici passaggi, la soluzione a catena perfetta per la vostra operazione di sollevamento. Veloce, sicuro e comodo.

L'applicazione web considera passo dopo passo tutti i fattori che sono importanti per la configurazione della sospensione. Confrontate i vari componenti e le varie parti. Sfruttate le ampie informazioni extra. Osservate la vostra braca in catena configurata in 3D e approfittate di conoscenze aggiuntive preziose. Basta registrarsi e utilizzerete il configuratore di accessori di sollevamento RUD gratis.



[www.lifting-planner.com](http://www.lifting-planner.com)



## CONFIGURATORE DI PUNTI DI SOLLEVAMENTO RUD.

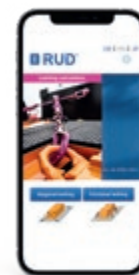
### **Per ottenere il punto di sollevamento adatto in modo rapido e semplice.**

Trovare il punto di sollevamento giusto per un carico è un compito di responsabilità. Con il configuratore di punti di sollevamento RUD ottenete la sicurezza che vi serve. Inserite i vostri parametri e utilizzate i filtri integrati per trovare nell'assortimento RUD il punto di sollevamento perfetto per la vostra operazione di sollevamento. E senza trascurare una sola opzione.

Con la nostra applicazione web, inoltre, avete a disposizione numerose informazioni pratiche, descrizioni dei prodotti, dati tecnici, file CAD e viste animate in 3D. Basta registrarsi e utilizzerete il configuratore di punti di sollevamento RUD gratis.



[www.lifting-planner.com](http://www.lifting-planner.com)



## RUD BLUE-ID SYSTEM.

### Controllo efficace degli accessori di sollevamento in esercizio tramite RFID.

Dai transponder RFID a un lettore, fino al software gestionale e di documentazione: con RUD BLUE-ID SYSTEM vi offriamo una comoda soluzione globale che vi permette di controllare i vostri accessori di sollevamento in esercizio. In questo modo si alleggerisce il vostro lavoro quotidiano e risparmiate nei costi.

L'identificazione dei prodotti è resa quanto mai confortevole da una trasmissione wireless tramite transponder RFID. Inoltre, i nostri lettori e la soluzione software rendono la documentazione e la gestione un gioco da ragazzi. Rendete il vostro intero processo di controllo più semplice, più rapido e più affidabile.



[rud-blueID.com](http://rud-blueID.com)

Con un semplice clic si visualizzano subito e sul posto i dati sui prodotti tramite [rud.com](http://rud.com) o l'app AYE-D.NET (denominazione, WLL, dati di controllo ecc.)

#### PROGRAMMA TRANSPONDER RFID

Varietà flessibile: inseribile a pressione, incollabile, agganciabile, richiudibile.

#### LETTORE USB

Per leggere il codice ID senza contatto e in modo sicuro.

#### SOLUZIONE SOFTWARE AYE-D.NET

Soluzione su base cloud del nostro partner Syfit per la documentazione e la gestione dei dati di controllo.

#### SOLUZIONE SPECIFICA PER IL CLIENTE

Documentazione e gestione personalizzata e flessibile dei dati di controllo con il database specifico del cliente, con soluzione Office come MS Word, MS Excel, SAP o con un altro programma.

Sicurezza legale e riduzione di tempi e costi nel test dei prodotti e nella documentazione di controllo.

## CALCOLO DEGLI ACCESSORI DI ANCORAGGIO RUD.

### L'app per la protezione dei carichi e per scegliere gli accessori di ancoraggio.

Proteggete il vostro carico in modo efficiente e sicuro – con l'app RUD "Calcolo degli accessori di ancoraggio". Questa app intelligente vi aiuta a scegliere gli accessori di ancoraggio adatti in modo rapido e semplice e permette di calcolare con precisione la protezione per il carico.

Per il trasporto su camion, ferrovia o nave, senza distinzioni. Grazie ai vari metodi di ancoraggio presi in considerazione, come l'ancoraggio diagonale e l'ancoraggio sul fondo, a un misuratore angolare integrato e alla possibilità di inserire l'angolo o la lunghezza, l'app offre risultati affidabili per qualsiasi esigenza di trasporto. In questo modo aumentate la sicurezza ed evitate rischi inutili durante il trasporto.



Disponibile su  
App Store



GETTON  
Google Play

# INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO RUD.

I punti di sollevamento RUD sono concepiti fin nei minimi dettagli per la massima sicurezza e vengono testati e certificati secondo le norme più severe. RUD, inoltre, offre numerose possibilità per valorizzare e garantire le funzionalità dei vostri punti di sollevamento.

- Tutti i componenti portanti sono stati sottoposti a test anti-cricche e a prova di carico ai sensi della norma EN 1677.
- Nei punti di sollevamento RUD avvitabili, anche i bulloni sono testati anti-cricche al 100 %.
- Sicurezza quadrupla in ogni direzione di carico.
- Altezze costruttive ridotte, resistenze dinamiche e statiche elevate.
- I modelli ACP, VLBG, VLBG-PLUS, VRS, VRM, VWBG-V, PP e INOX-STAR si possono orientare nella direzione di carico.
- Il programma di calcolo presente sul website RUD, consente di configurare e scegliere i punti di sollevamento in modo corretto.
- I punti di sollevamento RUD sono stati progettati per resistere a carichi dinamici con minimo 20.000 cicli di lavoro e un sovraccarico del 50 %.
- Per carichi dinamici maggiori, chiedere al produttore.

## PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO.

Numero di braccia	1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Direzione di carico	0-7°	0-7°	90°	90°	0-45°	45-60°	asim- metrica	0-45°	45-60°	asim- metrica
Tipo										
PIP-RAPIDO										
PIP-RAPIDO D30-D41	4,2	8,4	1	1	5,85	1	1	8,8	1	1

<sup>1</sup> A seconda della versione.

Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.

PIP-RAPIDO



# PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

DIMENSIONI FILETTATURA M8–M100											
Numero di braccia		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Direzione di carico		0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asim- metrica	0-45°	45-60°	asim- metrica
Tipo	Bullone										
<b>ACP-TURNADO</b>											
ACP-TURNADO-0,7t	M8	0,7	1,4	0,7	1,4	0,98	0,7	0,7	1,47	1,05	0,7
ACP-TURNADO-1t	M10	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
ACP-TURNADO-1,35t	M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
ACP-TURNADO-2,5t	M16	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
ACP-TURNADO-4t	M20	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
ACP-TURNADO-6,3t	M24	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,45	6,3
ACP-TURNADO-8t	M30	8	16	8	16	11,2	8	8	17	12	8
<b>ACP-TURNADO MAX</b>											
ACP-TURNADO-MAX-12,5t	M36	15	30	12,5	25	17	12,5	12,5	26,5	19	12,5
ACP-TURNADO-MAX-16t	M42	18	36	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
ACP-TURNADO-MAX-20t	M48	25	50	20	40	28	20	20	42	30	20
ACP-TURNADO-MAX-24t	M52	26	52	24	48	33,6	24	24	50,4	36	24
ACP-TURNADO-MAX-27t	M56	32,5	65	27	54	38	27	27	57	40,5	27
<b>ACP-TURNADO SUPERMAX</b>											
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M64	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M72	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M80	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M90	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M100	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5

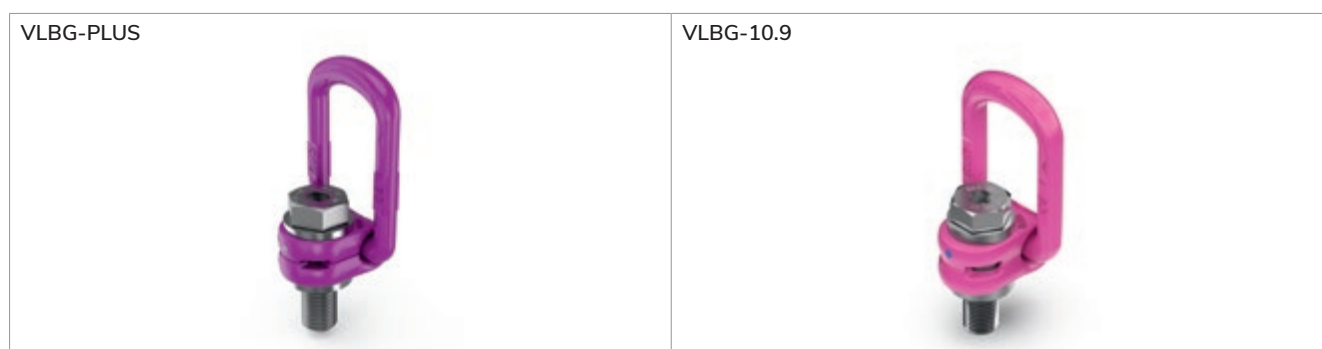
Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.



# PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

DIMENSIONI FILETTATURA M8-M48											
Numero di braccia		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Direzione di carico		0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asim- metrica	0-45°	45-60°	asim- metrica
Tipo	Bullone										
<b>VLBG-PLUS</b>											
VLBG-PLUS-0,63t	M8	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
VLBG-PLUS-0,9t	M10	0,9	1,8	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9	1,9	1,35	0,9
VLBG-PLUS-1,35t	M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
VLBG-PLUS-2t	M16	2	4	2	4	2,8	2	2	4,25	3	2
VLBG-PLUS-3,5t	M20	3,5	7	3,5	7	4,9	3,5	3,5	7,35	5,25	3,5
VLBG-PLUS-4,5t	M24	4,5	9	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5
VLBG-PLUS-6,7t	M30	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VLBG-PLUS-7t	M36	7	14	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VLBG-PLUS-8t	M36	8	16	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8
VLBG-PLUS-10t	M42	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VLBG-PLUS-15t	M42	15	30	15	30	21,2	15	15	31,5	22,4	15
VLBG-PLUS-20t	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
<b>VLBG-10.9</b>											
VLBG-10.9-0,3t	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VLBG-10.9-0,63t	M10	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
VLBG-10.9-1t	M12	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
VLBG-10.9-1,5t	M16	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBG-10.9-2,5t	M20	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBG-10.9-4t	M24	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4

Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.



# PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

DIMENSIONI FILETTATURA M8–M150											
Numero di braccia		1	2	1	2	2	2	2	3 + 4	3 + 4	3 + 4
Direzione di carico		0°	0°	90°	90°	0–45°	45–60°	asim- metrica	0–45°	45–60°	asim- metrica
Tipo	Bullone										
<b>VWBG-V</b>											
VWBG-V-0,3t	M8	0,6	1,2	0,3 (0,4) <sup>1</sup>	0,6 (0,8) <sup>1</sup>	0,42 (0,56) <sup>1</sup>	0,3 (0,4) <sup>1</sup>	0,3 (0,4) <sup>1</sup>	0,63 (0,84) <sup>1</sup>	0,45 (0,6) <sup>1</sup>	0,3 (0,4) <sup>1</sup>
VWBG-V-0,45t	M10	0,9	1,8	0,45 (0,6) <sup>1</sup>	0,9 (1,2) <sup>1</sup>	0,63 (0,84) <sup>1</sup>	0,45 (0,6) <sup>1</sup>	0,45 (0,6) <sup>1</sup>	0,94 (1,26) <sup>1</sup>	0,67 (0,9) <sup>1</sup>	0,45 (0,6) <sup>1</sup>
VWBG-V-0,6t	M12	1,2	2,4	0,6 (0,75) <sup>1</sup>	1,2 (1,5) <sup>1</sup>	0,84 (1) <sup>1</sup>	0,6 (0,75) <sup>1</sup>	0,6 (0,75) <sup>1</sup>	1,26 (1,57) <sup>1</sup>	0,9 (1,12) <sup>1</sup>	0,6 (0,75) <sup>1</sup>
VWBG-V-1t	M14	2	4	1 (1,25) <sup>1</sup>	2 (2,5) <sup>1</sup>	1,4 (1,75) <sup>1</sup>	1 (1,25) <sup>1</sup>	1 (1,25) <sup>1</sup>	2,1 (2,62) <sup>1</sup>	1,5 (1,87) <sup>1</sup>	1 (1,25) <sup>1</sup>
VWBG-V-1,3t	M16	2,6	5,2	1,3 (1,5) <sup>1</sup>	2,6 (3) <sup>1</sup>	1,82 (2,1) <sup>1</sup>	1,3 (1,5) <sup>1</sup>	1,3 (1,5) <sup>1</sup>	2,73 (3,15) <sup>1</sup>	1,95 (2,25) <sup>1</sup>	1,3 (1,5) <sup>1</sup>
VWBG-V-1,8t	M18	3,6	7,2	1,8 (2) <sup>1</sup>	3,6 (4) <sup>1</sup>	2,52 (2,8) <sup>1</sup>	1,8 (2) <sup>1</sup>	1,8 (2) <sup>1</sup>	3,75 (4,25) <sup>1</sup>	2,7 (3) <sup>1</sup>	1,8 (2) <sup>1</sup>
VWBG-V-2t	M20, M22	4	8	2 (2,5) <sup>1</sup>	4 (5) <sup>1</sup>	2,8 (3,5) <sup>1</sup>	2 (2,5) <sup>1</sup>	2 (2,5) <sup>1</sup>	4,25 (5,25) <sup>1</sup>	3 (3,75) <sup>1</sup>	2 (2,5) <sup>1</sup>
VWBG-V-3,5t	M24, M27	7	14	3,5 (4) <sup>1</sup>	7 (8) <sup>1</sup>	4,9 (5,6) <sup>1</sup>	3,5 (4) <sup>1</sup>	3,5 (4) <sup>1</sup>	7,35 (8,4) <sup>1</sup>	5,25 (6) <sup>1</sup>	3,5 (4) <sup>1</sup>
VWBG-V-5t	M30	10	20	5 (6) <sup>1</sup>	10 (12) <sup>1</sup>	7 (8,4) <sup>1</sup>	5 (6) <sup>1</sup>	5 (6) <sup>1</sup>	10,6 (12,6) <sup>1</sup>	7,5 (9) <sup>1</sup>	5 (6) <sup>1</sup>
<b>VWBG</b>											
VWBG-6(7,5)t	M33	15	30	6 (7,5) <sup>1</sup>	12 (15) <sup>1</sup>	8,4 (10,5) <sup>1</sup>	6 (7,5) <sup>1</sup>	6 (7,5) <sup>1</sup>	12,6 (15,75) <sup>1</sup>	9 (11,25) <sup>1</sup>	6 (7,5) <sup>1</sup>
VWBG-8(10)t	M36–39	15	30	8 (10) <sup>1</sup>	16 (20) <sup>1</sup>	11,2 (14) <sup>1</sup>	8 (10) <sup>1</sup>	8 (10) <sup>1</sup>	17 (21,2) <sup>1</sup>	11,8 (15) <sup>1</sup>	8 (10) <sup>1</sup>
VWBG-12(13)t	M42–45	17	34	12 (13) <sup>1</sup>	24 (26) <sup>1</sup>	16,8 (18,2) <sup>1</sup>	12 (13) <sup>1</sup>	12 (13) <sup>1</sup>	25,2 (27,3) <sup>1</sup>	18 (19,5) <sup>1</sup>	12 (13) <sup>1</sup>
VWBG-12(15)t	M45	18	36	12 (15) <sup>1</sup>	24 (30) <sup>1</sup>	16,8 (21,2) <sup>1</sup>	12 (15) <sup>1</sup>	12 (15) <sup>1</sup>	25,2 (31,5) <sup>1</sup>	18 (22,4) <sup>1</sup>	12 (15) <sup>1</sup>
VWBG-13(16)t	M48–52	18	36	13 (16) <sup>1</sup>	26 (32) <sup>1</sup>	18,2 (22,4) <sup>1</sup>	13 (16) <sup>1</sup>	13 (16) <sup>1</sup>	27,3 (33,6) <sup>1</sup>	19,5 (24) <sup>1</sup>	13 (16) <sup>1</sup>
VWBG-14(20)t	M52	25	50	14 (20) <sup>1</sup>	28 (40) <sup>1</sup>	19,6 (28) <sup>1</sup>	14 (20) <sup>1</sup>	14 (20) <sup>1</sup>	29,4 (42) <sup>1</sup>	21 (30) <sup>1</sup>	14 (20) <sup>1</sup>
VWBG-16(22)t	M56–62	28	56	16 (22) <sup>1</sup>	32 (44) <sup>1</sup>	22,4 (30,8) <sup>1</sup>	16 (22) <sup>1</sup>	16 (22) <sup>1</sup>	33,6 (46,2) <sup>1</sup>	24 (33) <sup>1</sup>	16 (22) <sup>1</sup>
VWBG-16(25)t	M64–76	28	56	16 (25) <sup>1</sup>	32 (50) <sup>1</sup>	22,4 (35) <sup>1</sup>	16 (25) <sup>1</sup>	16 (25) <sup>1</sup>	33,6 (52,5) <sup>1</sup>	24 (37,5) <sup>1</sup>	16 (25) <sup>1</sup>
VWBG-31,5(40)t	M72–76	50	100	31,5 (40) <sup>1</sup>	63 (80) <sup>1</sup>	45 (56) <sup>1</sup>	31,5 (40) <sup>1</sup>	31,5 (40) <sup>1</sup>	67 (84) <sup>1</sup>	47,5 (60) <sup>1</sup>	31,5 (40) <sup>1</sup>
VWBG-35(48)t	M80–85	50	100	35 (48) <sup>1</sup>	70 (96) <sup>1</sup>	49 (67,2) <sup>1</sup>	35 (48) <sup>1</sup>	35 (48) <sup>1</sup>	73,5 (100,8) <sup>1</sup>	52,5 (72) <sup>1</sup>	35 (48) <sup>1</sup>
VWBG-40(50)t	M90–150	50	100	40 (50) <sup>1</sup>	80 (100) <sup>1</sup>	56 (70) <sup>1</sup>	40 (50) <sup>1</sup>	40 (50) <sup>1</sup>	84 (105) <sup>1</sup>	60 (75) <sup>1</sup>	40 (50) <sup>1</sup>
<b>WBPG</b>											
WBPG-85t	6 x M48	85	170	85	170	119	85	85	178	127	85
WBPG-100t	6 x M48	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100
WBPG-120t	6 x M48	120	240	120	240	168	120	120	252	180	120
WBPG-200t	10 x M48	200	400	200	400	280	200	200	420	300	200
WBPG-250t	12 x M48	250	500	250	500	350	250	250	525	375	250

<sup>1</sup> ( ) = portata maggiore se applicato e utilizzato al meglio. Consultare le specifiche istruzioni d'uso.

Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.



# PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

DIMENSIONI FILETTATURA M6-M64											
Numero di braccia		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Direzione di carico		0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asim- metrica	0-45°	45-60°	asim- metrica
Tipo	Dim. Bullone										
<b>PP-S / -B / -VIP</b>											
PP-0,63t	M12	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
PP-1,5t	M16	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,24	1,5
PP-2,5t	M20	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
PP-4t	M24	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
PP-5t	M30	6,7	13,4	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
PP-8t	M36	10	20	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8
<b>VRS / VRM</b>											
VRS-M6 / VRM-M6 <sup>1</sup>	M6	0,5	1	0,1	0,2	0,14	0,1	0,1	0,21	0,15	0,1
VRS-M8 / VRM-M8 <sup>1</sup>	M8	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VRS-M10 / VRM-M10 <sup>1</sup>	M10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
VRS-M12 / VRM-M12 <sup>1</sup>	M12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	0,75	1,57	1,12	0,75
VRS-M16 / VRM-M16 <sup>1</sup>	M16	4	8	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VRS-M20 / VRM-M20 <sup>1</sup>	M20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
VRS-M24 / VRM-M24 <sup>1</sup>	M24	8	16	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
VRS-M30 / VRM-M30 <sup>1</sup>	M30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5
VRS-M36	M36	16	32	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VRS-M42	M42	24	48	9	18	12,6	9	9	18,9	13,5	9
VRS-M48	M48	32	64	12	24	16,8	12	12	25,2	18	12
VRS-M56	M56	50	100	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRS-M64	M64	60	120	20	40	28	20	20	42	30	20
<b>INOX-STAR</b>											
INOX-STAR-M8	M8	0,7	1,4	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
INOX-STAR-M10	M10	0,7	1,4	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
INOX-STAR-M12	M12	1,2	2,4	0,5	1	0,71	0,5	0,5	1,06	0,75	0,5
INOX-STAR-M16	M16	2,4	4,8	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
INOX-STAR-M20	M20	3,6	7,2	2	4	2,8	2	2	4,25	3	2
INOX-STAR-M24	M24	5,2	10,4	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5

<sup>1</sup> Il WLL di VRM è garantito solo quando si utilizza su bulloni filettati classe di qualità min. 10.9.

Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.



# PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI.

DIMENSIONI FILETTATURA M6-M48											
Numero di braccia		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Direzione di carico		0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asim- metrica	0-45°	45-60°	asim- metrica
Tipo	Dim. Bullone										
<b>RS / RM</b>											
RS-M6 / RM-M6 <sup>2</sup>	M6	0,4	0,8	0,1	Per questo tipo di imbracatura consigliamo di utilizzare il "VRS-Starpoint" regolabile nella direzione di tiro!						
RS-M8 / RM-M8 <sup>2</sup>	M8	0,8	1,6	0,2							
RS-M10 / RM-M10 <sup>2</sup>	M10	1	2	0,25							
RS-M12 / RM-M12 <sup>2</sup>	M12	1,6	3,2	0,4							
RS-M14 / RM-M14 <sup>2</sup>	M14	3	6	0,75							
RS-M16 / RM-M16 <sup>2</sup>	M16	4	8	1(0,8)							
RS-M20 / RM-M20 <sup>2</sup>	M20	6	12	1,5							
RS-M24 / RM-M24 <sup>2</sup>	M24	8	16	2							
RS-M30 / RM-M30 <sup>2</sup>	M30	12	24	3							
RS-M36 / RM-M36 <sup>2</sup>	M36	16	32	4							
RS-M42 / RM-M42 <sup>2</sup>	M42	24	48	6							
RS-M48 / RM-M48 <sup>2</sup>	M48	32	64	8							
<b>RBG / VRBG</b>											
RBG-3t	2 x M16	3	6	3	6	4,25	3	3	6,3	4,5	3
VRBG-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBG-16t	4 x M30	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBG-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBG-50t	8 x M36	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBG-100t	8 x M48	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100
<b>B-ABA</b>											
B-ABA-1,6t	4 x M10	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	2,4	1,6
B-ABA-3,2t	4 x M12	3,2	6,4	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
B-ABA-5t	4 x M16	5	10	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
B-ABA-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
B-ABA-20t	6 x M24	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
B-ABA-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5

<sup>2</sup> Il WLL di RM è garantito solo quando si utilizza su bulloni filettati con classe di qualità min. 8.8.

Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.



# PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI.

Numero di braccia		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Direzione di carico		0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asim- metrica	0-45°	45-60°	asim- metrica
Tipo	Cord. Saldat.										
<b>WPP / WPPH</b>											
WPP- / WPPH-0,63t	4	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
WPP- / WPPH-1,5t	5	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
WPP- / WPPH-2,5t	HY3+5	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
WPP- / WPPH-4t	HY3+6	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
WPP- / WPPH-5t	HY3+8	6,7	13,4	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
WPP- / WPPH-8t	HY3+10	10	20	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8
<b>VLBS</b>											
VLBS-1,5t	HV5+3	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBS-2,5t	HV7+3	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBS-4t	HV8+3	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VLBS-6,7t	HV12+4	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VLBS-10t	HV16+4	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VLBS-16t	HV25+6	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
<b>VRBS-FIX</b>											
VRBS-FIX-4t	HY3	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBS-FIX-6,7t	HY5	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VRBS-FIX-10t	HY6	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBS-FIX-16t	HY9	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS-FIX-31,5t	HY19	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBS-FIX-50t	HY25+8	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBS-FIX-100t	HY28	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100
<b>VRBK-FIX</b>											
VRBK-FIX-4t	HY3+4	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBK-FIX-6,7t	HY5+3	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VRBK-FIX-10t	HY8+3	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBK-FIX-16t	HY10	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBK-FIX-31,5t	HY17	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBK-FIX-50t	HY25	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50

Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.



# PORTATE DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO SALDABILI.

Numero di braccia		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Direzione di carico		0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asimmetrica	0-45°	45-60°	asimmetrica
Tipo	Cord. Saldat.										
<b>W-ABA</b>											
W-ABA-0,8t	3	0,8 (2) <sup>1</sup>	1,6 (4) <sup>1</sup>	0,8 (2) <sup>1</sup>	1,6 (4) <sup>1</sup>	1,12 (2,8) <sup>1</sup>	0,8 (2) <sup>1</sup>	0,8 (2) <sup>1</sup>	1,7 (4,25) <sup>1</sup>	1,18 (3) <sup>1</sup>	0,8 (2) <sup>1</sup>
W-ABA-1,6t	4	1,6 (4) <sup>1</sup>	3,2 (8) <sup>1</sup>	1,6 (4) <sup>1</sup>	3,2 (8) <sup>1</sup>	2,2 (5,6) <sup>1</sup>	1,6 (4) <sup>1</sup>	1,6 (4) <sup>1</sup>	3,4 (8,4) <sup>1</sup>	2,4 (6) <sup>1</sup>	1,6 (4) <sup>1</sup>
W-ABA-3,2t	6	3,2 (9) <sup>1</sup>	6,4 (18) <sup>1</sup>	3,2 (9) <sup>1</sup>	6,4 (18) <sup>1</sup>	4,5 (12,6) <sup>1</sup>	3,2 (9) <sup>1</sup>	3,2 (9) <sup>1</sup>	6,7 (18,9) <sup>1</sup>	4,8 (13,5) <sup>1</sup>	3,2 (9) <sup>1</sup>
W-ABA-5t	7	5 (12) <sup>1</sup>	10 (24) <sup>1</sup>	5 (12) <sup>1</sup>	10 (24) <sup>1</sup>	7,1 (16,8) <sup>1</sup>	5 (12) <sup>1</sup>	5 (12) <sup>1</sup>	10,5 (25,2) <sup>1</sup>	7,5 (18) <sup>1</sup>	5 (12) <sup>1</sup>
W-ABA-10t	8	10 (20) <sup>1</sup>	20 (40) <sup>1</sup>	10 (20) <sup>1</sup>	20 (40) <sup>1</sup>	14 (28) <sup>1</sup>	10 (20) <sup>1</sup>	10 (20) <sup>1</sup>	21,2 (42) <sup>1</sup>	15 (30) <sup>1</sup>	10 (20) <sup>1</sup>
W-ABA-20t	12	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
W-ABA-31,5t	15	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
<b>INOX-ABA</b>											
INOX-ABA-0,8t	3	3	6	3	6	1,12 (4,24) <sup>1</sup>	0,8 (3) <sup>1</sup>	0,8 (3) <sup>1</sup>	1,7 (6,3) <sup>1</sup>	1,18 (4,5) <sup>1</sup>	0,8 (3) <sup>1</sup>
INOX-ABA-1,6t	4	5	10	5	10	2,2 (7,1) <sup>1</sup>	1,6 (5) <sup>1</sup>	1,6 (5) <sup>1</sup>	3,4 (10,6) <sup>1</sup>	2,4 (7,5) <sup>1</sup>	1,6 (5) <sup>1</sup>
INOX-ABA-2,7t	6	7,5	15	7,5	15	3,8 (10,5) <sup>1</sup>	2,7 (7,5) <sup>1</sup>	2,7 (7,5) <sup>1</sup>	5,7 (15,75) <sup>1</sup>	4 (11,25) <sup>1</sup>	2,7 (7,5) <sup>1</sup>
<b>G-ABA</b>											
G-ABA-1t	4	3,5	7	3,5	7	2,8 (9,8) <sup>1</sup>	1 (3,5) <sup>1</sup>	1 (3,5) <sup>1</sup>	2,1 (7,35) <sup>1</sup>	1,5 (5,25) <sup>1</sup>	1 (3,5) <sup>1</sup>
G-ABA-2,5t	6	4	8	4	8	7 (11,2) <sup>1</sup>	2,5 (4) <sup>1</sup>	2,5 (4) <sup>1</sup>	5,25 (8,4) <sup>1</sup>	3,75 (6) <sup>1</sup>	2,5 (4) <sup>1</sup>
G-ABA-4t	7	6	12	6	12	11,2 (16,8) <sup>1</sup>	4 (6) <sup>1</sup>	4 (6) <sup>1</sup>	8,4 (12,6) <sup>1</sup>	6 (9) <sup>1</sup>	4 (6) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> ( ) = portata maggiore se applicato e utilizzato al meglio. Consultare le specifiche istruzioni d'uso.

Massimo peso trasportabile "G" in [t] con i vari tipi di imbracatura.







# PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO / AVVITABILI.


PANORAMICA  
PUNTI DI SOLLEVAMENTO  
A INNESTO / AVVITABILI.


## PUNTI DI SOLLEVAMENTO A INNESTO


P. 50  **PIP-RAPIDO**  
4,2t

## PUNTI DI SOLLEVAMENTO AVVITABILI


P. 52  **ACP-TURNADO**  
0,7t-8t

P. 56  **ACP-TURNADO MAX**  
12,5t-27t


P. 60  **ACP-TURNADO SUPERMAX**  
32,5t


P. 64  **VLBG-PLUS / VLBG / VLBG-Z**  
0,63t-20t


P. 68  **VLBG-10.9**  
0,3t-4t

P. 70  **PP-S / PP-B / PP-VIP**  
0,63t-10t

P. 76  **VWBG-V / VWBG**  
0,3t-5t/6t-50t

P. 82  **WBPG**  
85t-250t

P. 84  **VRS-STARPOINT**  
0,1t-20t

P. 90  **VRM-STARPOINT**  
0,1t-4,5t

P. 91  **INOX-STAR**  
0,3t-2,5t








<sup>1</sup> Lunghezza variabile.  
Nessuna filettatura.





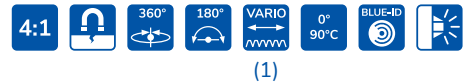
PUNTI DI  
SOLLEVAMENTO  
AVVITABILI.

PANORAMICA  
PUNTI DI SOLLEVAMENTO  
AVVITABILI.

P. 92		VWBM 0,6t-1,8t
P. 94		RS / RM 0,1t-8t
P. 100		VABH-B 1,5t-6,7t
P. 102		VCGH-G 10t-20t
P. 104		B-ABA 1,6t-31,5t
P. 106		RBG / VRBG / VRBG-FIX 3t-100t
P. 110		PSA-INOX-STAR / PSA-VRS-STARPOINT 1-2 persone

	Idoneo per capovolgere e ruotare																								
	Supportato tramite cuscinetto	■																							
	Fattore di sicurezza 4:1		■																						
	Fattore di sicurezza 5:1			■																					
	Test elettromagnetico anti-cricche al 100%	■	■																						
	Caricabile in ogni direzione e orientabile in direzione di carico	■																							
	Molla di ritenuta																								
	Angolo di rotazione	■																							
	Angolo di ribaltamento / anello di portata	■																							
	Filettatura metrico-decimale	■	■																						
	Filettatura metrico-decimale fine		■																						
	Filettatura in pollici UNC		■																						
	Filettatura in pollici 8UN		■																						
	Filettatura in pollici UNF		■																						
	BSW – British Standard Whitworth		■																						
	Filettatura per tubazioni G (sec. ISO 228)		■																						
	Lunghezze variabili del bullone		■																						
	Intervallo delle temperature di esercizio <b>senza</b> riduzione della portata	■	■																						
	Temperatura max. di esercizio ammessa <b>ma con</b> riduzione della portata	■	■																						
	Con bullone ICE-BOLT		■																						
	RUD BLUE-ID SYSTEM		■																						
	Approvato DGVV																								
	Certificato sec. la direttiva DNV																								
	Standard di sicurezza per accessori di sollevamento																								
	Meccanismo a innesto per un montaggio senza attrezzi																								

# PIP-RAPIDO



(1)

Il primo punto di sollevamento a innesto. Di RUD.

RUD RFID  
CONNECT IT 



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Veloce e montabile a mano senza attrezzi.
- Ideale per fori passanti con il lato posteriore difficilmente accessibile – anche per fori con sottosquadro.
- Fino all'80 % di risparmio di tempo rispetto ai punti di sollevamento avvitabili – soprattutto con il sollevamento regolarmente ricorrente di componenti uguali o simili.
- Maggiore flessibilità grazie ai campi di tolleranza di 2 mm (diametro) e 10 mm (lunghezza) – senza compromettere la portata.
- Disponibile nell'intervallo di diametro (D) 30–41 mm e con lunghezza (L) 16–100 mm.

(1) Lunghezza variabile.  
Nessuna filettatura.



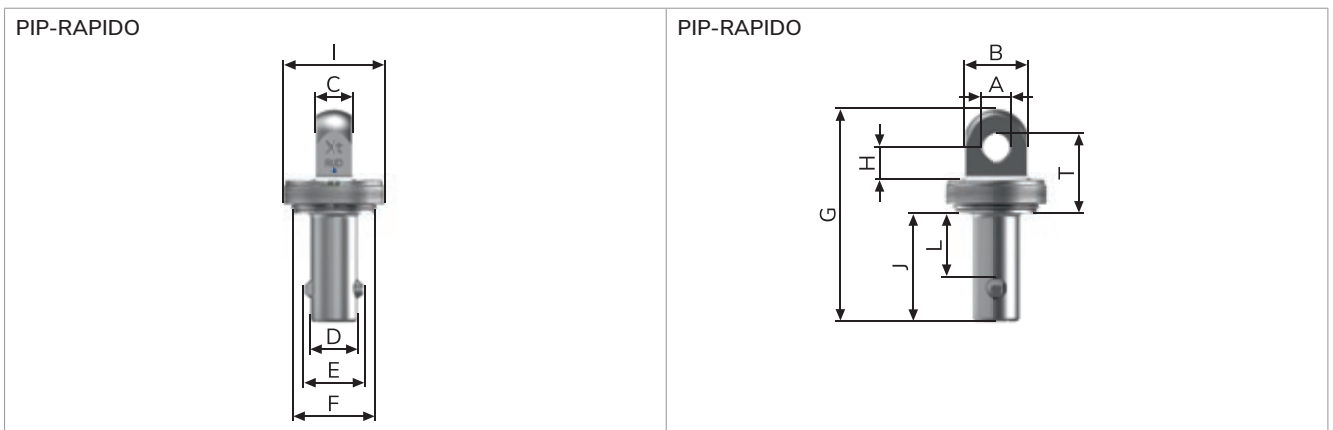
<sup>1</sup> Utilizzabile anche con tutti i grilli standard.

## PIP-RAPIDO – PUNTO DI SOLLEVAMENTO A INNESTO.

Tipo	WLL 0–45° [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	Cod. prod.
PIP-RAPIDO-D30-D41	4,2	<sup>2</sup>	54,5	19	42	25	30–41	D+8	55	L+104	23	68	L+34	16–100	8600670

<sup>2</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!





# ACP-TURNADO

Automatic-Center-Point.



RUD RFID  
CONNECT IT 



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,7 t–8 t.
- Portate superiori rispetto a punti di sollevamento di dimensioni simili.
- Meccanismo a molla RUD unico.
- Nessun bloccaggio involontario dell'anello.
- Nessuna pericolosa sollecitazione trasversale.
- Nessun attorcigliamento.
- Fino all' M24, fornito con bullone RUD ICE-BOLT.
- Ribaltabile di 180°.
- Girevole di 360°.



✓ Componente conforme ai criteri di prova della BG/DGUV "GS-HM 36".

# ACP-TURNADO

Filettatura metrico-decimale /  
filettatura metrico-decimale con lunghezza a scelta.

ACP-TURNADO – BULLONE FILETTATO ICE-BOLT – METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-0,7t-M8	0,7	0,36	83	11	10,5	38	30	12	28	45,3	13	58	40	M8	5	30	7912061
ACP-TURNADO-1t-M10	1	0,37	83	11	10,5	38	30	16	28	50,4	17	58	44	M10	6	60	7912064
ACP-TURNADO-1,35t-M12	1,35	0,38	83	11	10,5	38	30	19	28	54,5	19	58	47	M12	8	80	7909314
ACP-TURNADO-2,5t-M16	2,5	0,88	107	14	14	50	40	22	36	68	24	76	58	M16	10	150	7909316
ACP-TURNADO-4t-M20	4	1,41	118	17	17,25	50	45	26,5	43,5	82,5	30	89	70	M20	12	300	7909317
ACP-TURNADO-6,3t-M24	6,3	3,27	154	23	23	66	60	34	55	104	36	121	89	M24	14	500	7909318
ACP-TURNADO-8t-M30	8	5,69	183	29	27	75	75	41,5	68,5	129	46	148	110	M30	17	800	7909319

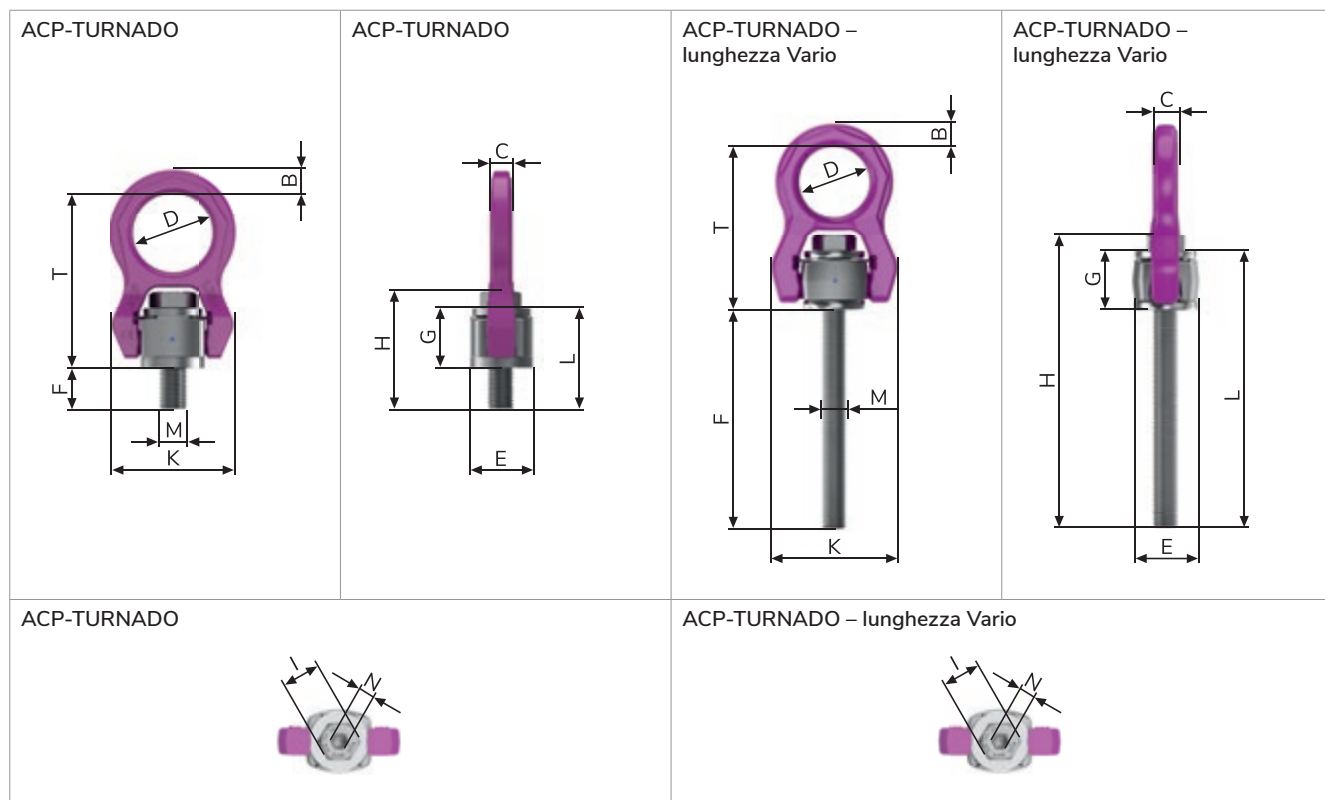
Con riserva di modifiche tecniche!

ACP-TURNADO – FILETTATURA METRICA A LUNGHEZZA VARIABILE CON DADO AUTOBLOCCANTE E RONDELLA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-0,7t-M8	0,7	<sup>1</sup>	83	11	10,5	38	30	8-77	28	41,3-110,3	13	58	36-105	M8	5	30	8600630
ACP-TURNADO-1t-M10	1	<sup>1</sup>	83	11	10,5	38	30	10-97	28	44,4-131,4	17	58	38-125	M10	6	60	8600631
ACP-TURNADO-1,35t-M12	1,35	<sup>1</sup>	83	11	10,5	38	30	12-117	28	55-153	19	58	40-145	M12	8	80	8600632
ACP-TURNADO-2,5t-M16	2,5	<sup>1</sup>	107	14	14	50	40	16-149	36	68-195	24	76	52-185	M16	10	150	8600634
ACP-TURNADO-4t-M20	4	<sup>1</sup>	118	17	17,25	50	45	20-186	43,5	82-242	30	89	63-230	M20	12	300	8600636
ACP-TURNADO-6,3t-M24	6,3	<sup>1</sup>	154	23	23	66	60	24-210	55	104-280	36	121	79-265	M24	14	500	8600638
ACP-TURNADO-8t-M30	8	<sup>1</sup>	183	29	27	75	75	30-271	68,5	129-359	46	148	98-340	M30	17	800	8600640

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# ACP-TURNADO

Filettatura in pollici UNC /  
filettatura in pollici UNC con lunghezza a scelta.

ACP-TURNADO – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I	K [mm]	L [mm]	M	N	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-1,35t-1/2"-13UNC	1,35	0,39	83	11	10,5	38	30	18	28	54	3/4"	58	46	1/2"-13UNC	5/16"	80	7909417
ACP-TURNADO-2,5t-5/8"-11UNC	2,5	0,88	107	14	14	50	40	22	36	68	15/16"	76	58	5/8"-11UNC	3/8"	150	7909418
ACP-TURNADO-4t-3/4"-10UNC	4	1,41	118	17	17,25	50	45	25,5	43,5	81	1 1/8"	89	69	3/4"-10UNC	1/2"	300	7909419
ACP-TURNADO-6,3t-1"-8UNC	6,3	3,22	154	23	23	66	60	36	55	105,5	1 1/2"	121	91	1"-8UNC	9/16"	500	7909420
ACP-TURNADO-8t-1 1/4"-7UNC	8	5,77	183	29	27	75	75	46,5	68,5	135	1 7/8"	148	115	1 1/4"-7UNC	5/8"	800	7909421

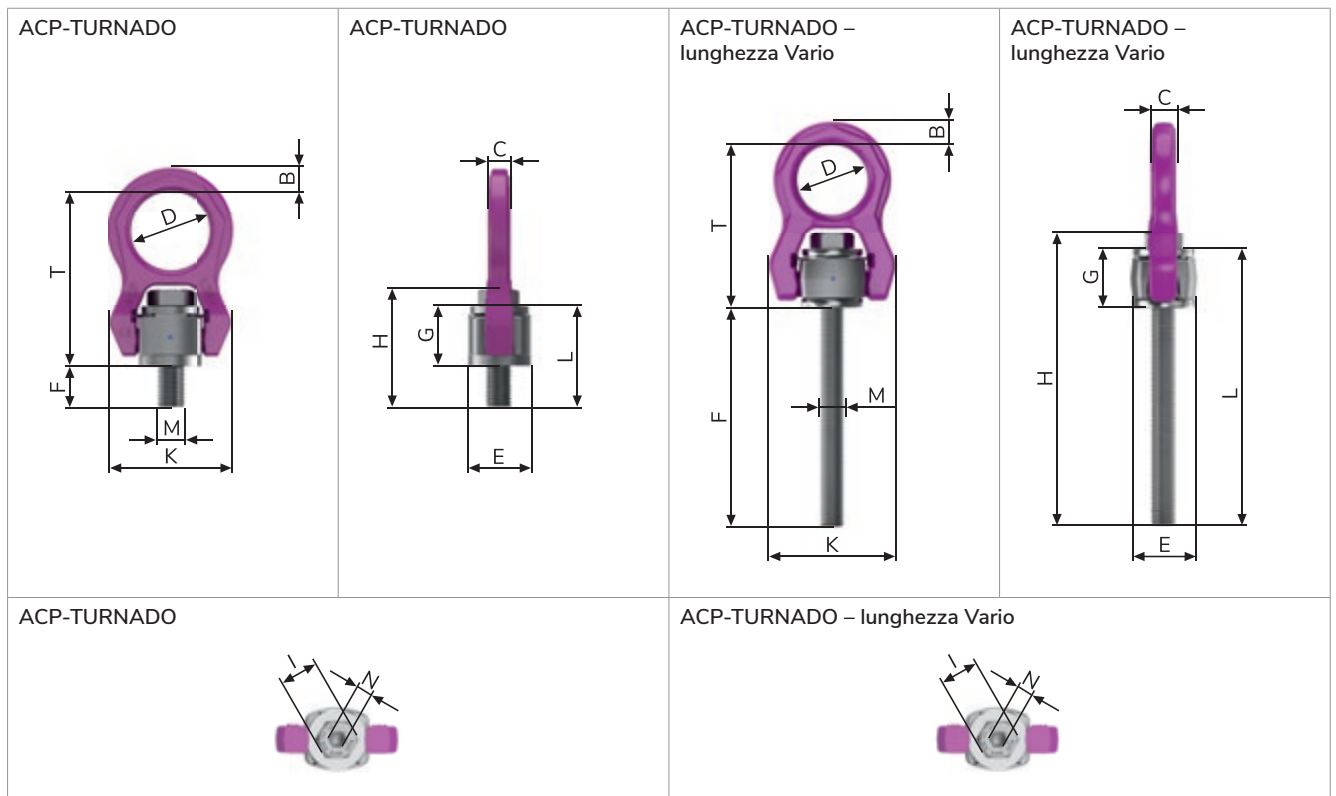
Con riserva di modifiche tecniche!

ACP-TURNADO – FILETTATURA IN POLLICI UNC CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I	K [mm]	L vario [mm]	M	N	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-1,35t-1/2"-13UNC	1,35	<sup>1</sup>	83	11	10,5	38	30	18-124	28	54-160	3/4"	58	40-152	1/2"-13UNC	5/16"	80	8600632
ACP-TURNADO-2,5t-5/8"-11UNC	2,5	<sup>1</sup>	107	14	14	50	40	16-148	36	68-194	15/16"	76	52-184	5/8"-11UNC	3/8"	150	8600634
ACP-TURNADO-4t-3/4"-10UNC	4	<sup>1</sup>	118	17	17,25	50	45	20-185	43,5	81-240	1 1/8"	89	64-228	3/4"-10UNC	1/2"	300	8600636
ACP-TURNADO-6,3t-1"-8UNC	6,3	<sup>1</sup>	154	23	23	66	60	25-199	55	105,5-270	1 1/2"	121	80-254	1"-8UNC	9/16"	500	8600638
ACP-TURNADO-8t-1 1/4"-7UNC	8	<sup>1</sup>	183	29	27	75	75	32-271	68,5	135-359	1 7/8"	148	100-339	1 1/4"-7UNC	5/8"	800	8600640

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!





# ACP-TURNADO MAX

Automatic-Center-Point.



RUD RFID  
CONNECT IT 



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Nessuna "situazione pericolosa".
- Nessun bloccaggio involontario dell'anello.
- Innovativo meccanismo a molla interno – ben protetto.
- Disco deflettore con marchiatura angolo, WLL in "t" e "lbs", fattori di sicurezza e coppia di serraggio. Soddisfa i requisiti della norma americana ASME B30.26.
- Bullone con testa combinata con esagono interno ed esterno per una manovrabilità ottimizzata.
- Giunto rotante sull'asse dell'anello.
- Superficie libera per marchiatura / sigillo individuale.
- Innovativi indicatori d'usura per controllo termine di sostituzione.
- Transponder RFID integrato per un controllo semplificato.

<p>Innovativo meccanismo a molla interno.</p> 	<p>Giunto rotante sull'asse dell'anello.</p> 	<p>Disco deflettore con marchiatura angolo.</p> 
<p>Bullone con testa combinata con esagono interno ed esterno.</p> 	<p>Innovativi indicatori d'usura.</p> 	<p>RFID Connected (di serie).</p> <p>RUD RFID CONNECT IT </p> 

# ACP-TURNADO MAX

Filettatura metrico-decimale /  
filettatura metrico-decimale con lunghezza a scelta.

ACP-TURNADO MAX – METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-MAX-12,5t-M36	12,5	7,1	106	32	32	82	70	45	60	128	55	168	105	M36	22	189	800	7911052
ACP-TURNADO-MAX-16t-M42	16	7,5	106	32	32	82	70	53	60	136	65	168	113	M42	24	189	1.500	7911053
ACP-TURNADO-MAX-20t-M48	20	16	126	45	45	103	90	60,5	78,5	169	75	204	139	M48	27	235	2.000	7912630
ACP-TURNADO-MAX-24t-M52 <sup>1</sup>	24	16,5	123,5	45	45	103	95	65	108	173	75	204	-	M52	24	232	2.000	7912631
ACP-TURNADO-MAX-27t-M56 <sup>1</sup>	27	16,7	123,5	45	45	103	95	70	108	178	75	204	-	M56	24	232	2.000	7912632

<sup>1</sup> Il bullone non si può sostituire.

Con riserva di modifiche tecniche!

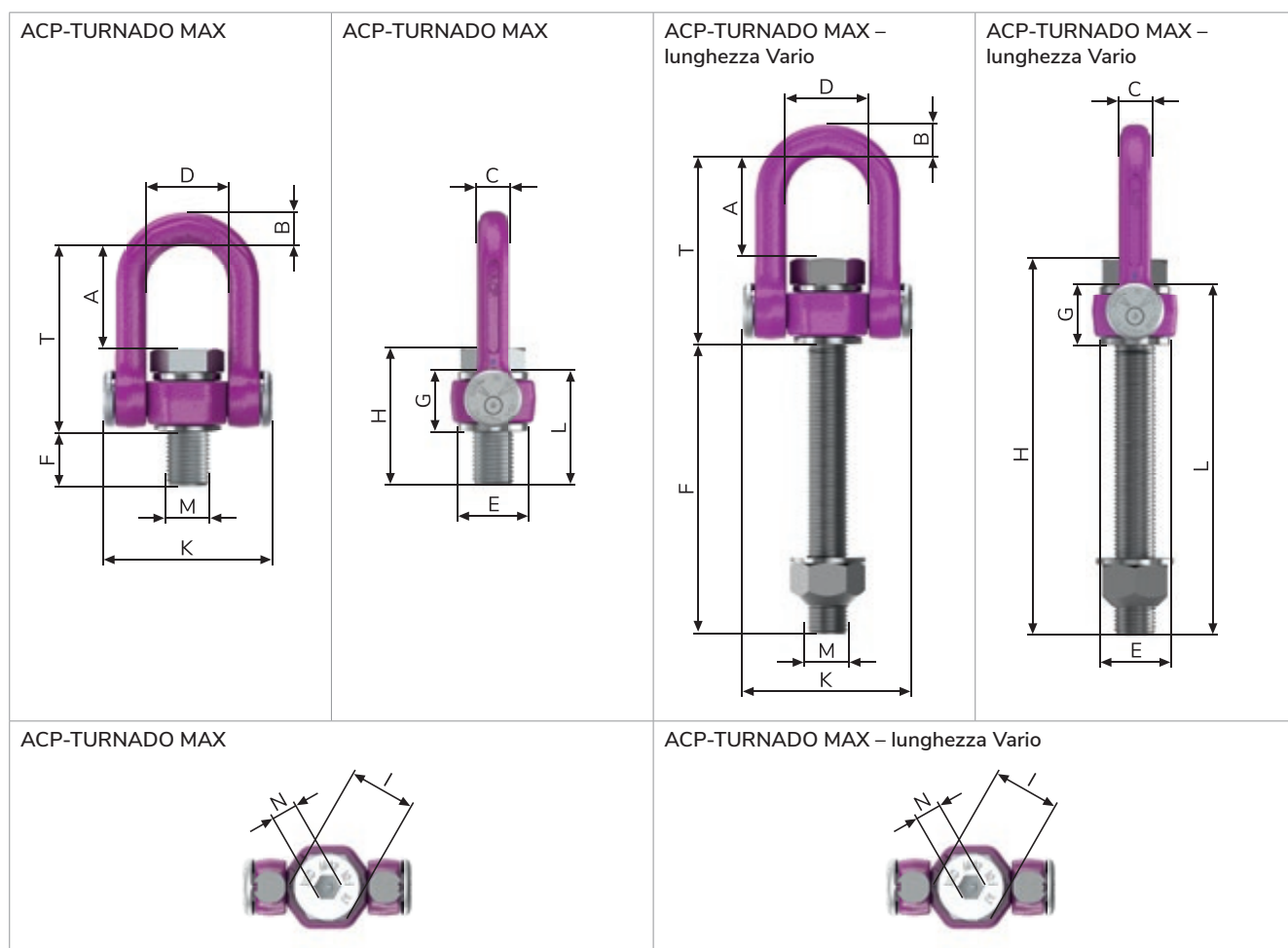
ACP-TURNADO MAX – METRICO-DECIMALE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-MAX-12,5t-M36	12,5	<sup>2</sup>	106	32	32	82	70	36-240	60	128-323	55	168	105-300	M36	22	189	800	8600642
ACP-TURNADO-MAX-16t-M42	16	<sup>2</sup>	106	32	32	82	70	42-290	60	136-373	65	168	113-350	M42	24	189	1.500	8600644
ACP-TURNADO-MAX-20t-M48	20	<sup>2</sup>	126	45	45	103	90	48-311,5	78,5	156,5-420	75	204	126,5-390	M48	27	235	2.000	8600645
ACP-TURNADO-MAX-24t-M52 <sup>1</sup>	24	<sup>2</sup>	123,5	45	45	103	95	52-300	-	160-408	75	204	-	M52	24	232	2.000	8600647
ACP-TURNADO-MAX-27t-M56 <sup>1</sup>	27	<sup>2</sup>	123,5	45	45	103	95	56-300	-	164-408	75	204	-	M56	24	232	2.000	8600648

<sup>1</sup> Il bullone non si può sostituire.

Con riserva di modifiche tecniche!

<sup>2</sup> Il peso dipende dalla versione.



# ACP-TURNADO MAX

Filettatura in pollici UNC /  
filettatura in pollici UNC con lunghezza a scelta.

ACP-TURNADO MAX – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-MAX-14t-1 1/2"-6UNC	14	7,3	106	32	32	82	70	48	60	131	2 1/4"	168	108	1 1/2"-6UNC	7/8"	189	800	7911054
ACP-TURNADO-MAX-16t-1 3/4"-5UNC	16	7,5	104	32	32	82	70	56	60	141	2 5/8"	168	117	1 3/4"-5UNC	1"	189	1.500	7911055
ACP-TURNADO-MAX-22t-2"-4,5UNC	22	14,9	126	45	45	103	90	63,5	79	172	3"	204	142	2"-4,5UNC	1 1/8"	235	2.000	7912638

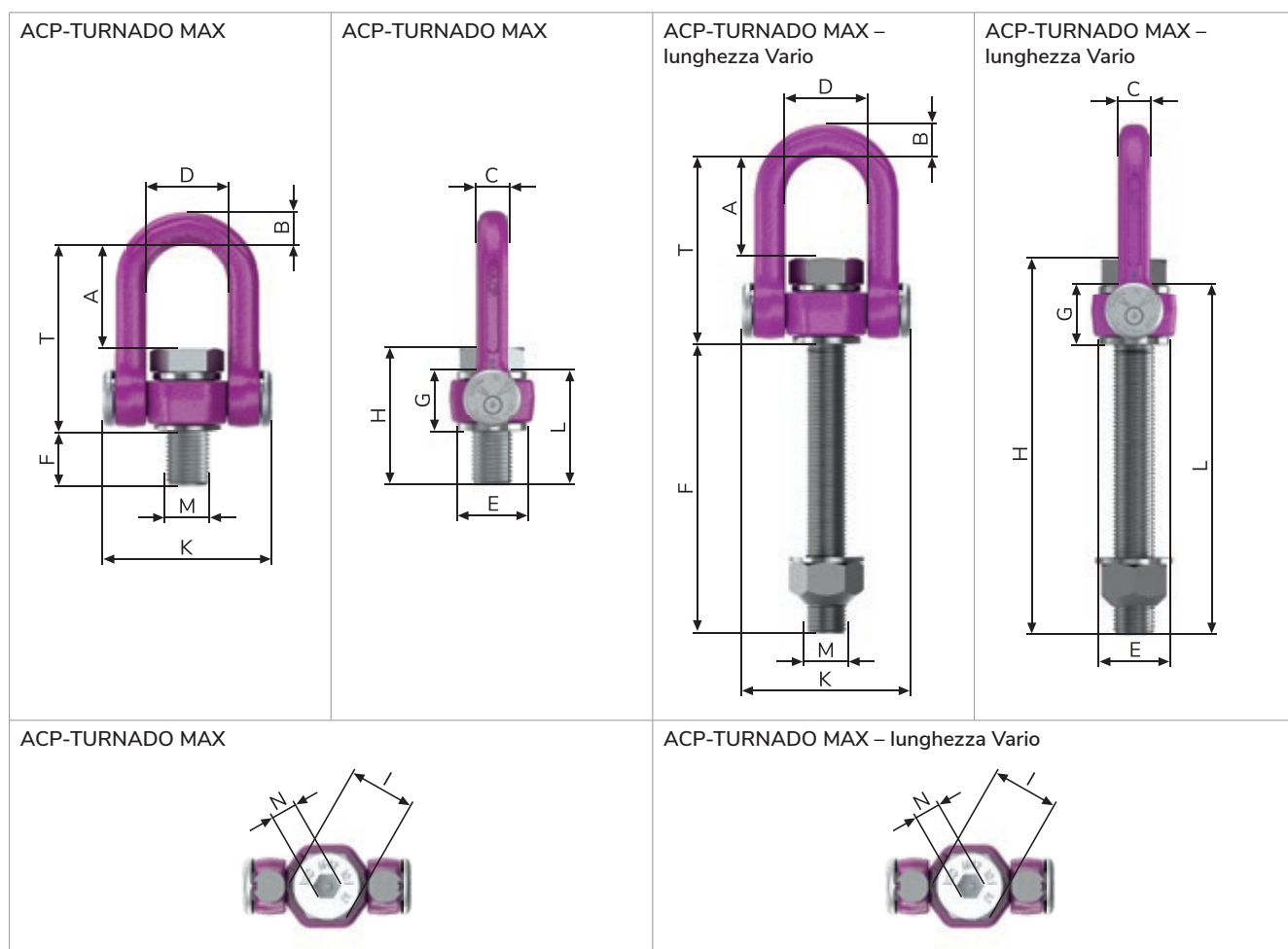
Con riserva di modifiche tecniche!

ACP-TURNADO MAX – FILETTATURA IN POLLICI UNC CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-MAX-14t-1 1/2"-6UNC	14	<sup>1</sup>	106	32	32	82	70	48-287	60	131-370	2 1/4"	168	108-347	1 1/2"-6UNC	7/8"	189	800	8600643
ACP-TURNADO-MAX-22t-2"-4,5UNC	22	<sup>1</sup>	126	45	45	103	90	51-311	79	160-420	3"	204	130-390	2"-4,5UNC	1 1/8"	235	2.000	8600646

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!

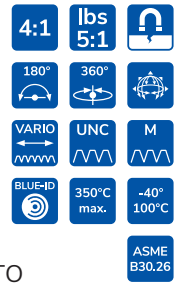




12a

# ACP-TURNADO SUPERMAX

Automatic-Center-Point.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Meccanismo a molla innovativo – impedisce alla staffa di rimanere ferma in posizione verticale in caso di sollecitazione trasversale.
- Giunto rotante sull'asse dell'anello.
- Indicatori di usura per controllo termine di sostituzione.
- Transponder RFID integrato per un controllo semplificato.
- Fattori di sicurezza 4:1 e 5:1.
- Soddisfa i requisiti della norma americana ASME B30.26.
- Disco deflettore con marchiatura angolo, WLL in "t" e "lbs", fattori di sicurezza e coppia di serraggio.
- Perno filettato – fissato.
- Superficie libera per marchiatura / sigillo individuale.

<p>Innovativo meccanismo a molla interno.</p>	<p>Giunto rotante sull'asse dell'anello.</p>	<p>Disco deflettore con marchiatura angolo.</p>
<p>Il bullone con testa combinata con esagono interno ed esterno.</p>	<p>Tacche d'usura innovative.</p>	<p>RFID connected (di serie).</p> <p>RUD RFID CONNECT IT </p>

# ACP-TURNADO SUPERMAX

Filettatura metrico-decimale /  
filettatura metrico-decimale con lunghezza a scelta.

ACP-TURNADO SUPERMAX – METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M64	32,5	17,2	123,5	45	45	103	95	80	108	188	75	204	M64	24	232	2.000	7912633
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M72	32,5	18,2	123,5	45	45	103	95	90	108	198	75	204	M72	24	232	2.000	7912634
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M80	32,5	19,3	123,5	45	45	103	95	100	108	208	75	204	M80	24	232	2.000	7912635
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M90	32,5	21,5	123,5	45	45	103	110	113	116	229	75	204	M90	24	240	2.000	7912636
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M100	32,5	23,8	123,5	45	45	103	110	125	116	241	75	204	M100	24	240	2.000	7912637

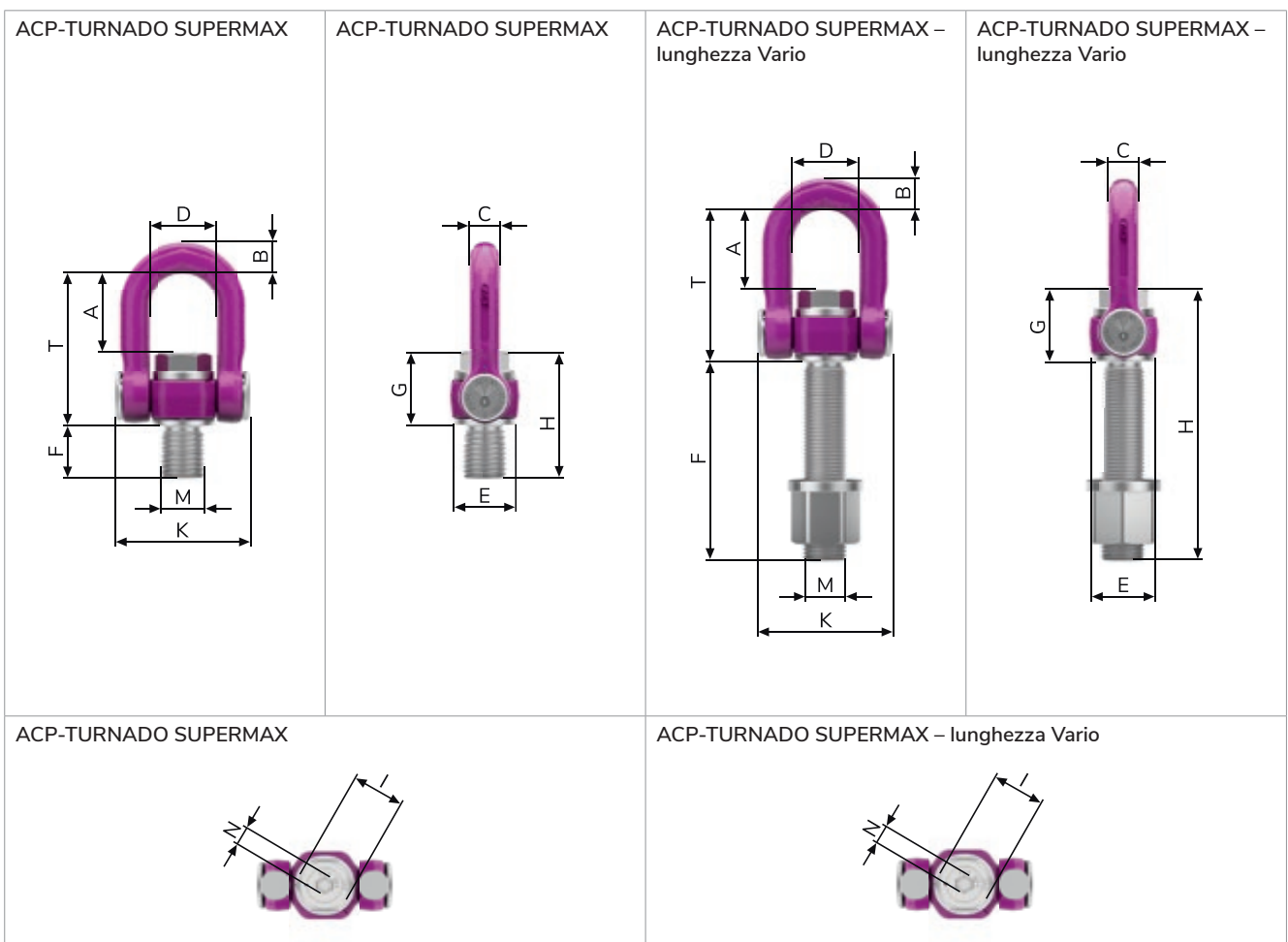
Con riserva di modifiche tecniche!

ACP-TURNADO SUPERMAX – METRICO-DECIMALE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M64	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	95	64-300	108	172-408	75	204	M64	24	232	2.000	8600649
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M72	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	95	72-300	108	180-408	75	204	M72	24	232	2.000	8600649
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M80	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	95	80-300	108	188-408	75	204	M80	24	232	2.000	8600649
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M90	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	110	90-300	116	206-416	75	204	M90	24	240	2.000	8600649
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-M100	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	110	100-300	116	216-416	75	204	M100	24	240	2.000	8600649

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# ACP-TURNADO SUPERMAX

Filettatura in pollici UNC /  
filettatura in pollici UNC con lunghezza a scelta.

ACP-TURNADO SUPERMAX – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-2 1/2"-4UNC	32,5	17,2	123,5	45	45	103	95	79	108	187	75	204	2 1/2"-4UNC	24	232	2.000	7912639
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-3"-4UNC	32,5	18,7	123,5	45	45	103	95	95	108	203	75	204	3"-4UNC	24	232	2.000	7912640
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-3 1/2"-4UNC	32,5	21,5	123,5	45	45	103	110	111	116	227	75	204	3 1/2"-4UNC	24	240	2.000	7912641
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-4"-4UNC	32,5	24	123,5	45	45	103	120	127	116	243	75	204	4"-4UNC	24	240	2.000	8600649

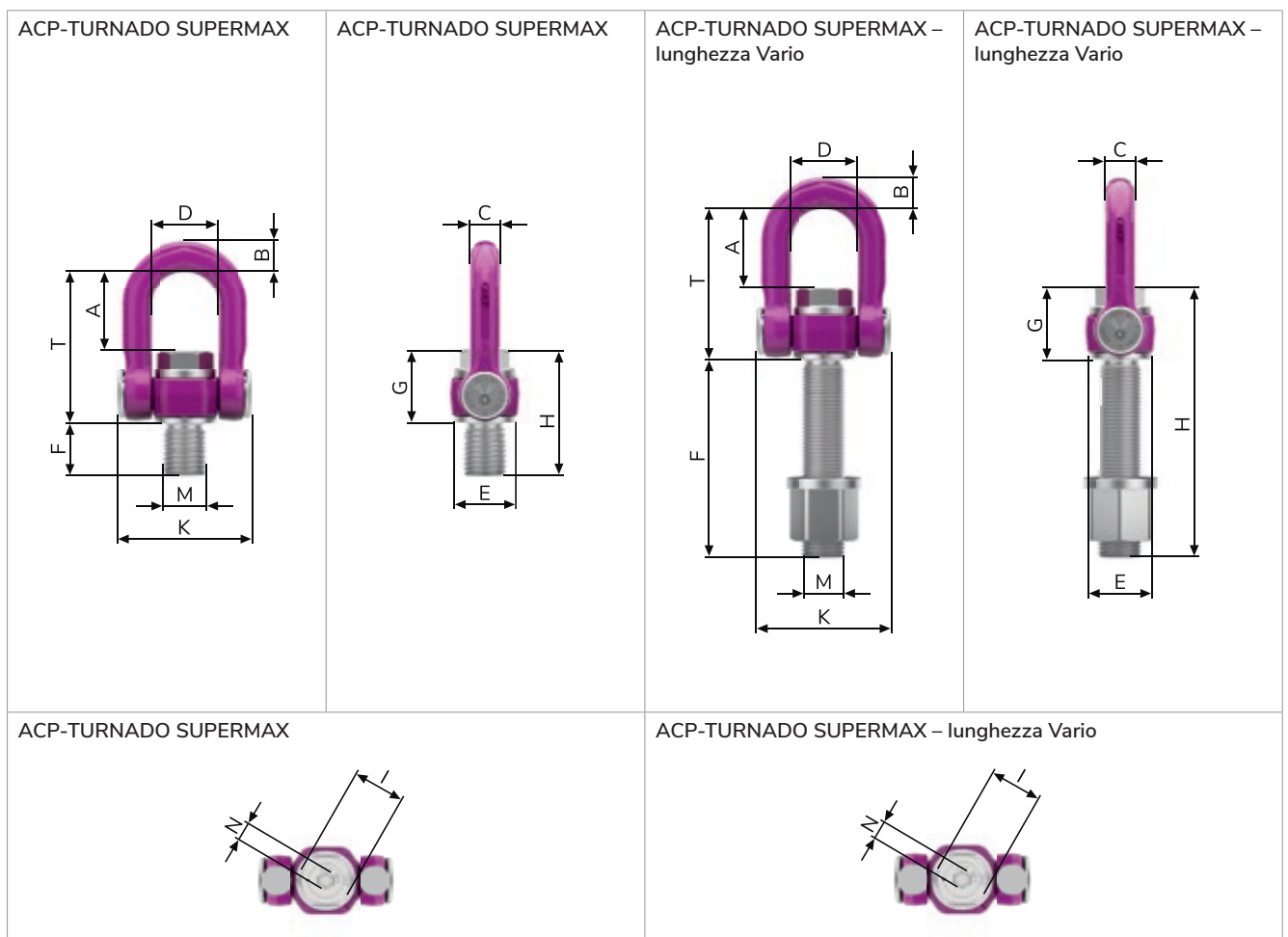
Con riserva di modifiche tecniche!

ACP-TURNADO SUPERMAX – FILETTATURA IN POLLICI UNC CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	M	N [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-2 1/2"-4UNC	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	95	63,5-300	108	171,5-408	75	204	2 1/2"-4UNC	24	232	2.000	8600649
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-3"-4UNC	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	95	76-300	108	184-408	75	204	3"-4UNC	24	232	2.000	8600649
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-3 1/2"-4UNC	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	110	89-300	116	205-416	75	204	3 1/2"-4UNC	24	240	2.000	8600649
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t-4"-4UNC	32,5	<sup>1</sup>	123,5	45	45	103	120	102-300	116	218-416	75	204	4"-4UNC	24	240	2.000	8600649

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

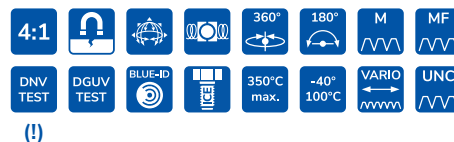
Con riserva di modifiche tecniche!





# VLBG-PLUS / VLBG

Anello a staffa avvitabile VIP PLUS.



(!)

RUD RFID  
CONNECT IT



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,63 t–20 t.
- ICE-BOLT fino a M24 realizzato in acciaio brevettato, imperdibile, ma nel contempo sostituibile all'occorrenza, con speciale protezione anticorrosione Corrud-DT. Nessun problema nell'uso alle basse temperature; maggiore tenacità e quindi maggiore resistenza alla flessione e minore usura.
- Una speciale molla di fissaggio aiuta a mantenere l'anello di carico posizionato nella direzione desiderata, eliminando anche i rumori da vibrazione; ciò significa semplificare al massimo le operazioni di aggancio sull'anello di carico e ottenere una forma piatta in posizione reclinata.
- (!) Certificazione DNV a partire dalla grandezza M30.



✓ Testato e certificato da DGUV.

Criterio di prova: GS-HM-36:2021\_09  
Certificato no.: HM220053

- Staffa regolabile in direzione di tiro.
- Ampia gamma di filettature disponibili.

# VLBG-PLUS / VLBG

Filettatura metrico-decimale.

## VLBG-PLUS ANELLO A STAFFA AVVITABILE PLUS – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-PLUS-0,63t-M8	0,63	0,3	75	30	52	34	24	40	10	29	11	75	45	40	M8	32	30	8504651
VLBG-PLUS-0,9t-M10	0,9	0,32	75	30	54	34	24	39	10	29	15	75	45	44	M10	32	60	8504652
VLBG-PLUS-1,35t-M12	1,35	0,33	75	32	54	34	26	38	10	29	18	75	45	47	M12	32	150	8504653
VLBG-PLUS-2t-M16	2	0,55	85	33	56	36	30	39	13,5	36	22	86	47	58	M16	38	150	8504655
VLBG-PLUS-3,5t-M20	3,5	1,3	110	50	82	54	45	55	16,5	43	32	113	64	75	M20	48	400	8504657
VLBG-PLUS-4,5t-M24	4,5	1,5	125	50	82	54	45	67	18	43	37	130	78	80	M24	48	760	8504659
VLBG-PLUS-6,7t-M30	6,7	3,3	147	60	103	65	60	67	22,5	61	49	151	80	110	M30	67	1.000	8504661
VLBG-PLUS-7t-M36(So-Schr.) <sup>1</sup>	7	3,4	146	60	103	65	60	74	22,5	55	52	151	80	107	M36	67	700	8500829
VLBG-PLUS-8t-M36	8	6,2	196	77	122	82	70	97	26,5	77	63	205	113	140	M36	79	800	7983553
VLBG-PLUS-10t-M42	10	6,7	196	77	122	82	70	94	26,5	77	73	205	113	150	M42	79	1.000	7983554
VLBG-PLUS-15t-M42	15	10,9	222	95	156	100	85	109	36	87	63	230	130	150	M42	100	1.500	7982966
VLBG-PLUS-20t-M48	20	11,6	222	95	156	100	95	105	36	87	73	230	130	160	M48	100	2.000	7982967

<sup>1</sup> (So-Schr.) = Bullone speciale.

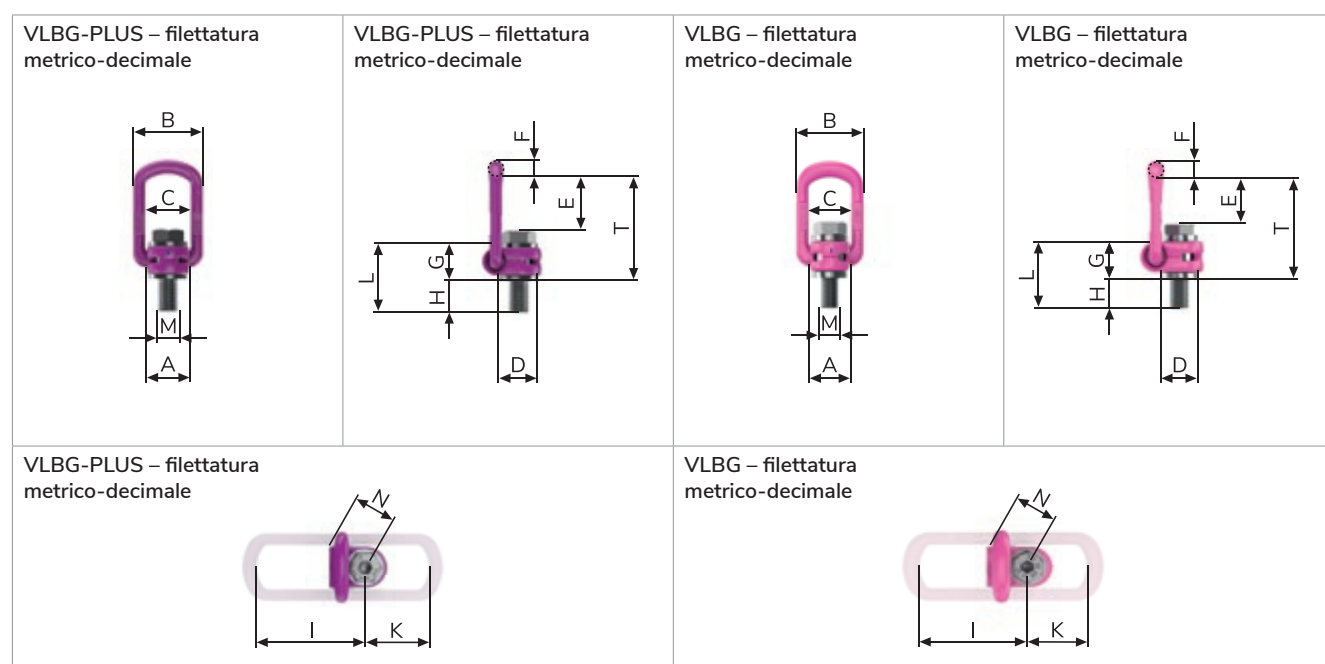
Con riserva di modifiche tecniche!

## ANELLO A STAFFA AVVITABILE VLBG – FILETTATURE INTERMEDIE METRICO-DECIMALI CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-1,2t-M14	1,2	<sup>2</sup>	85	33	56	36	30	39	13,5	36	14-129	86	47	50-165	M14	38	120	8600399
VLBG-2t-M18	2	<sup>2</sup>	110	50	82	54	45	55	16,5	43	18-27	113	64	61-70	M18	48	200	8600384
VLBG-2,5t-M22	2,5	<sup>2</sup>	110	50	82	54	45	54	16,5	43	22-57	113	64	65-100	M22	48	250	8600385
VLBG-4t-M27	4	<sup>2</sup>	147	60	103	65	60	59	22,5	61	27-239	151	80	88-300	M27	67	400	8600387

<sup>2</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VLBG-PLUS / VLBG

Filettatura metrico-decimale a scelta /  
filettatura metrico-decimale fine con lunghezza a scelta.

VLBG-PLUS ANELLO A STAFFA AVVITABILE – FILETTATURA METRICO-DECIMALE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-PLUS-0,63t-M8	0,63	<sup>1</sup>	75	30	54	34	24	40	10	29	8-76	75	45	37-105	M8	32	30	8600470
VLBG-PLUS-0,9t-M10	0,9	<sup>1</sup>	75	30	54	34	24	39	10	29	10-96	75	45	39-125	M10	32	60	8600471
VLBG-PLUS-1,35t-M12	1,35	<sup>1</sup>	75	32	54	34	26	38	10	29	12-116	75	45	41-145	M12	32	150	8600472
VLBG-PLUS-2t-M16	2	<sup>1</sup>	85	33	56	36	30	39	13,5	36	16-149	86	47	52-185	M16	38	150	8600474
VLBG-PLUS-3,5t-M20	3,5	<sup>1</sup>	110	50	82	54	45	55	16,5	43	20-187	113	64	63-230	M20	48	400	8600476
VLBG-PLUS-4,5t-M24	4,5	<sup>1</sup>	125	50	82	54	45	67	18	43	24-222	130	78	67-265	M24	48	760	8600478
VLBG-PLUS-6,7t-M30	6,7	<sup>1</sup>	147	60	103	65	60	67	22,5	61	30-279	151	80	91-340	M30	67	1.000	8600480
VLBG-PLUS-8t-M36	8	<sup>1</sup>	197	77	122	82	70	97	26,5	77	36-223	205	110	113-300	M36	87	800	8600289
VLBG-PLUS-10t-M42	10	<sup>1</sup>	197	77	122	82	70	94	26,5	77	42-273	205	110	119-350	M42	70	1.000	8600290
VLBG-PLUS-15t-M42	15	<sup>1</sup>	222	95	156	100	85	109	36	87	42-263	230	130	129-350	M42	100	1.500	8600291
VLBG-PLUS-20t-M48	20	<sup>1</sup>	222	95	156	100	95	105	36	87	48-303	230	130	135-350	M48	100	2.000	8600292

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

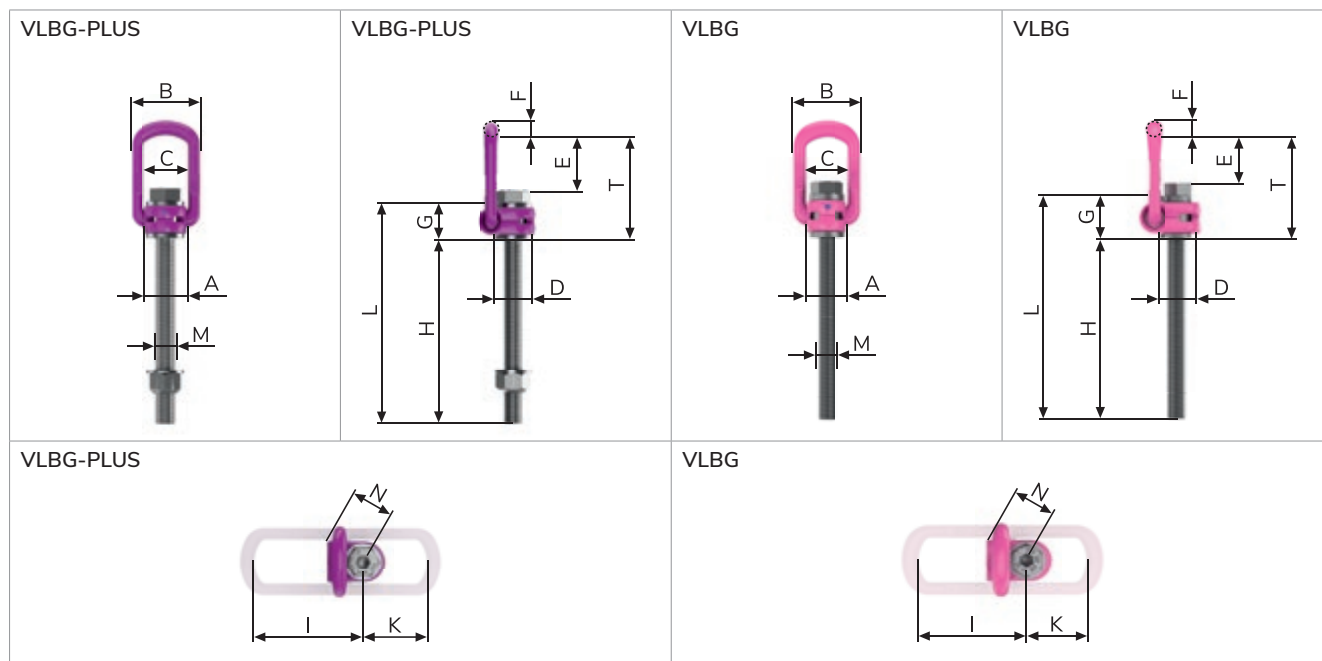
Con riserva di modifiche tecniche!

VLBG ANELLO A STAFFA AVVITABILE – FILETTATURA METRICO-DECIMALE FINE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-1t-M12x1,5	1	<sup>1</sup>	75	32	54	34	26	38	10	29	12-31	75	45	41-60	M12 x 1,5	32	100	8600382
VLBG-1,2t-M14x1,5	1,2	<sup>1</sup>	85	33	56	36	30	39	13,5	36	14-34	86	47	50-70	M14 x 1,5	38	120	8600399
VLBG-1,5t-M16x1,5	1,5	<sup>1</sup>	85	33	56	36	30	39	13,5	36	16-39	86	47	52-75	M16 x 1,5	38	150	8600383
VLBG-2t-M18x1,5	2	<sup>1</sup>	110	50	82	54	45	55	16,5	43	18-47	113	64	61-90	M18 x 1,5	48	200	8600384
VLBG-2,5t-M20x1,5	2,5	<sup>1</sup>	110	50	82	54	45	55	16,5	43	20-52	113	64	63-95	M20 x 1,5	48	250	8600385
VLBG-4t-M24x1,5	4	<sup>1</sup>	125	50	82	54	45	67	18	43	24-62	130	78	67-105	M24 x 1,5	48	400	8600386
VLBG-5t-M30x2	5	<sup>1</sup>	147	60	103	65	60	67	22,5	61	30-74	151	80	91-135	M30 x 2	67	500	8600388

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VLBG-Z

Filettatura in pollici UNC /  
filettatura in pollici UNC con lunghezza a scelta.

VLBG-Z ANELLO A STAFFA AVVITABILE – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-Z-0,63t-3/8"-16UNC	0,63	0,29	75	30	54	34	24	39	10	29	16	75	45	45	3/8"-16UNC	32	60	8504256
VLBG-Z-1t-1/2"-13UNC	1	0,36	75	32	54	34	26	38	10	29	22	75	45	50	1/2"-13UNC	32	100	8502349
VLBG-Z-1,5t-5/8"-11UNC	1,5	0,5	85	33	56	36	30	39	13,5	36	24	86	47	60	5/8"-11UNC	38	150	8502350
VLBG-Z-2,5t-3/4"-10UNC	2,5	1,3	110	50	82	54	45	55	16,5	43	28	113	64	71	3/4"-10UNC	48	250	8502351
VLBG-Z-2,5t-7/8"-9UNC	2,5	1,25	110	50	82	54	45	55	16,5	43	27	113	64	70	7/8"-9UNC	48	250	8502352
VLBG-Z-4t-1"-8UNC	4	1,5	125	50	82	54	45	67	18	43	41	130	78	84	1"-8UNC	48	400	8502353
VLBG-Z-5t-1 1/4"-7UNC	5	3,33	147	60	103	65	60	64	22,5	61	41	151	80	102	1 1/4"-7UNC	67	500	8503187
VLBG-Z-5t-1 1/4"-8UN	5	3,33	147	60	103	65	60	64	22,5	61	41	151	80	102	1 1/4"-8UN	67	500	8502354
VLBG-Z-8t-1 1/2"-6UNC	8	6,2	197	77	122	82	70	97	26,5	77	62	205	110	140	1 1/2"-6UNC	87	800	8504257
VLBG-Z-20t-2"-4,5UNC	20	11,7	222	95	156	100	95	105	36	87	69	230	130	156	2"-4,5UNC	100	2.000	8504258

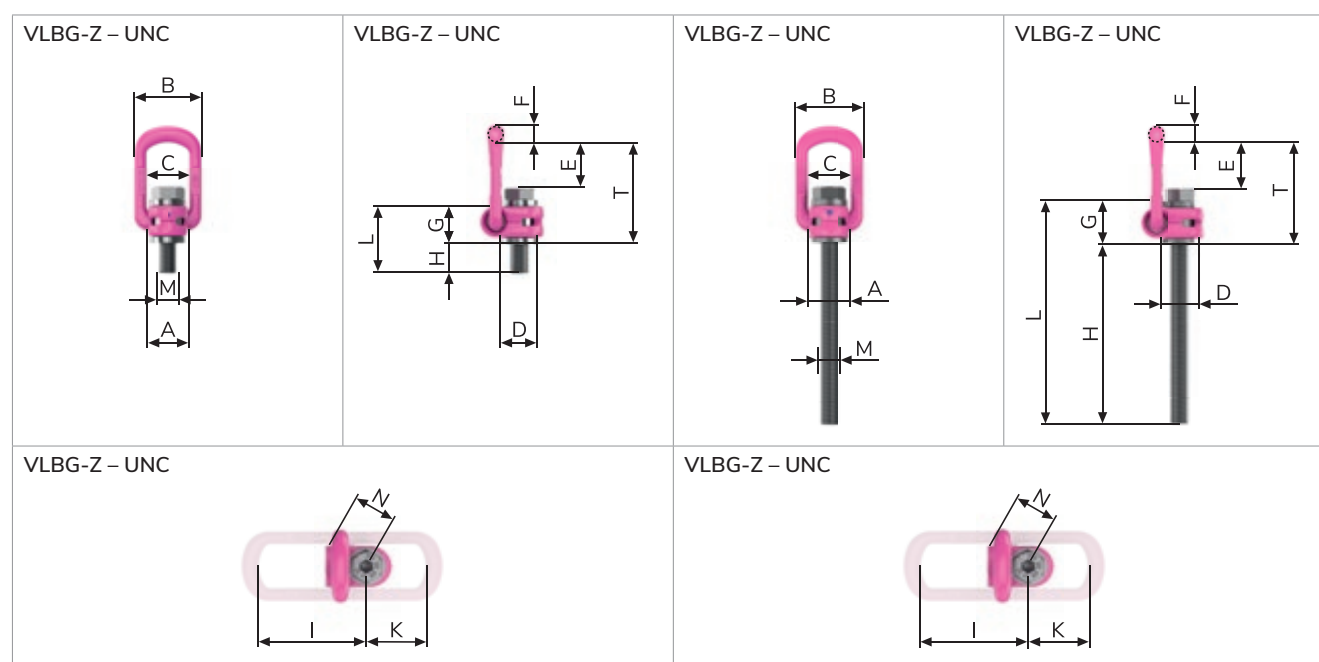
Con riserva di modifiche tecniche!

VLBG-Z ANELLO A STAFFA AVVITABILE – FILETTATURA IN POLLICI UNC CON LUNGHEZZA A SCELTA.

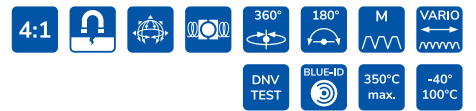
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-Z-0,63t-3/8"-16UNC	0,63	<sup>1</sup>	75	30	54	34	24	39	10	29	10-98	75	45	39-127	3/8"-16UNC	32	60	8600440
VLBG-Z-1t-1/2"-13UNC	1	<sup>1</sup>	75	32	54	34	26	38	10	29	13-123	75	45	42-152	1/2"-13UNC	32	100	8600441
VLBG-Z-1,5t-5/8"-11UNC	1,5	<sup>1</sup>	85	33	56	36	30	39	13,5	36	16-148	86	47	52-184	5/8"-11UNC	38	150	8600442
VLBG-Z-2,5t-3/4"-10UNC	2,5	<sup>1</sup>	110	50	82	54	45	55	16,5	43	19-185	113	64	62-228	3/4"-10UNC	48	250	8600443
VLBG-Z-2,5t-7/8"-9UNC	2,5	<sup>1</sup>	110	50	82	54	45	55	16,5	43	22-211	113	64	65-254	7/8"-9UNC	48	250	8600444
VLBG-Z-4t-1"-8UNC	4	<sup>1</sup>	125	50	82	54	45	67	18	43	25-211	130	78	68-254	1"-8UNC	48	400	8600445
VLBG-Z-5t-1 1/4"-7UNC	5	<sup>1</sup>	147	60	103	65	60	64	22,5	61	32-278	151	80	93-339	1 1/4"-7UNC	67	500	8600446
VLBG-Z-8t-1 1/2"-6UNC	8	<sup>1</sup>	197	77	122	82	70	97	26,5	77	38-270	205	110	115-347	1 1/2"-6UNC	87	800	8600447
VLBG-Z-20t-2"-4,5UNC	20	<sup>1</sup>	222	95	156	100	95	105	36	87	51-302	230	130	138-389	2"-4,5UNC	100	2.000	8600448

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VLBG-10.9



Anello a staffa avvitabile VIP con bullone 10.9.

RUD RFID  
CONNECT IT



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,3 t–4 t.
- Bullone 10.9 imperdibile, ma comunque intercambiabile.
- Una speciale molla di fissaggio aiuta a mantenere l'anello di carico posizionato nella direzione desiderata, eliminando anche i rumori da vibrazione; ciò significa semplificare al massimo le operazioni di aggancio sull'anello di carico e ottenere una forma piatta in posizione reclinata.
- Tutte dimensioni con certificazione DNV.

Girevole di 360°.  
Ribaltabile di 180°.



Marchiatura chiara della  
portata minima garantita.



Ripartizione eccentrica delle forze.



Molla di posizionamento.



- Staffa regolabile in direzione di tiro.
- Ampia gamma di filettature disponibili.

# VLBG-10.9

Filettatura metrico-decimale.

ANELLO A STAFFA AVVITABILE VIP BULLONE 10.9 – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-0,3t-M8-10.9	0.3	0.29	75	30	52	34	24	40	10	29	11	75	45	40	M8	32	30	7908052
VLBG-0,63t-M10-10.9	0.63	0.3	75	30	54	34	24	39	10	29	15	75	45	44	M10	32	60	7908053
VLBG-1t-M12-10.9	1.0	0.34	75	32	54	34	26	38	10	29	18	75	45	47	M12	32	100	7908054
VLBG-1,5t-M16-10.9	1.5	0.55	85	33	56	36	30	39	13.5	36	22	86	47	58	M16	38	150	7908055
VLBG-2,5t-M20-10.9	2.5	1.3	110	50	82	54	45	55	16.5	43	32	113	64	75	M20	48	250	7908057
VLBG-4t-M24-10.9	4.0	1.4	125	50	82	54	45	67	18	43	37	130	78	80	M24	48	400	7908058

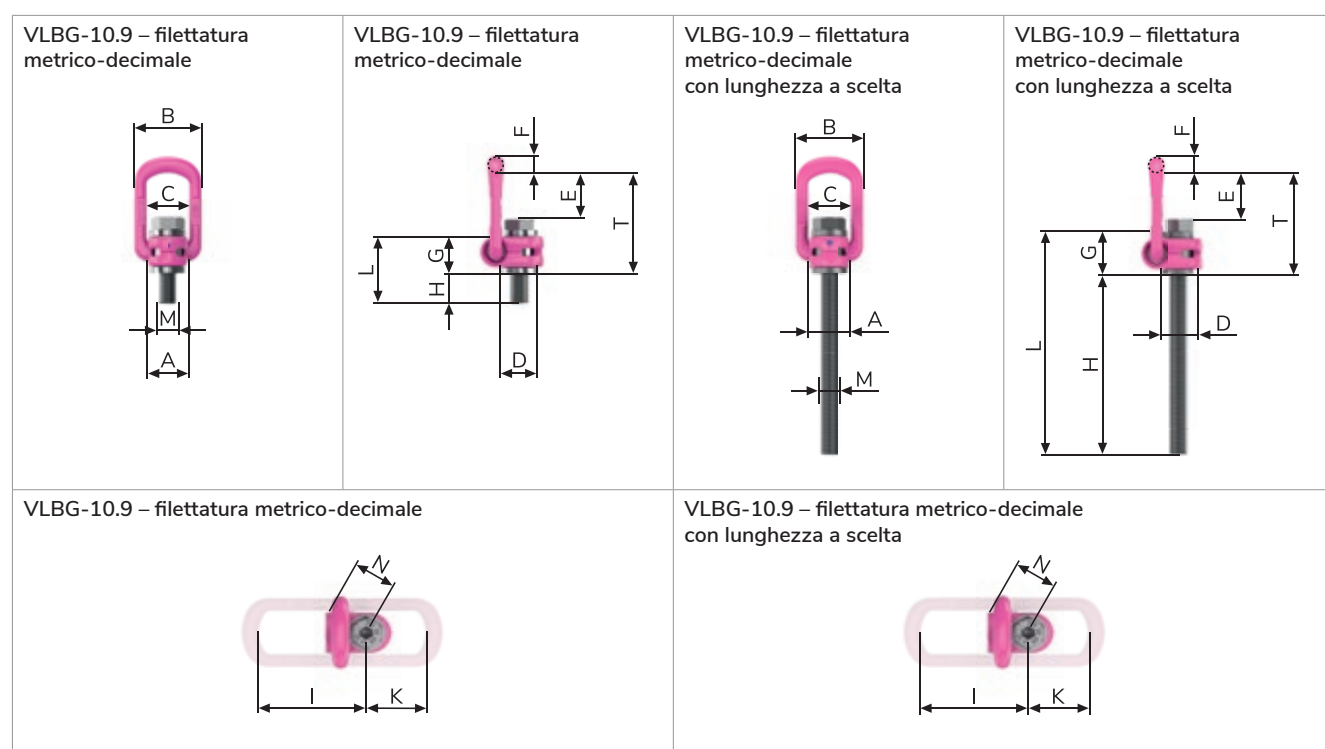
Con riserva di modifiche tecniche!

ANELLO A STAFFA AVVITABILE VIP BULLONE 10.9 – FILETTATURE INTERMEDIE METRICO-DECIMALI CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H vario [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VLBG-0,3t-M8-10.9	0.3	<sup>1</sup>	75	30	54	34	24	40	10	29	8-76	75	45	37-105	M8	32	30	8600389
VLBG-0,63t-M10-10.9	0.63	<sup>1</sup>	75	30	54	34	24	39	10	29	10-96	75	45	39-125	M10	32	60	8600390
VLBG-1t-M12-10.9	1.0	<sup>1</sup>	75	32	54	34	26	38	10	29	12-116	75	45	41-145	M12	32	150	8600391
VLBG-1,5t-M16-10.9	1.5	<sup>1</sup>	85	33	56	36	30	39	13,5	36	16-194	86	47	52-230	M16	38	150	8600392
VLBG-2,5t-M20-10.9	2.5	<sup>1</sup>	110	50	82	54	45	55	16,5	43	20-187	113	64	75-230	M20	48	400	8600393
VLBG-4t-M24-10.9	4.0	<sup>1</sup>	125	50	82	54	45	67	18	43	24-222	130	78	67-265	M24	48	760	8600394

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# PP-S / PP-B / PP-VIP

PowerPoint®-Star / -connessione a campanella /  
-attacco catena VIP.



RUD RFID  
CONNECT IT



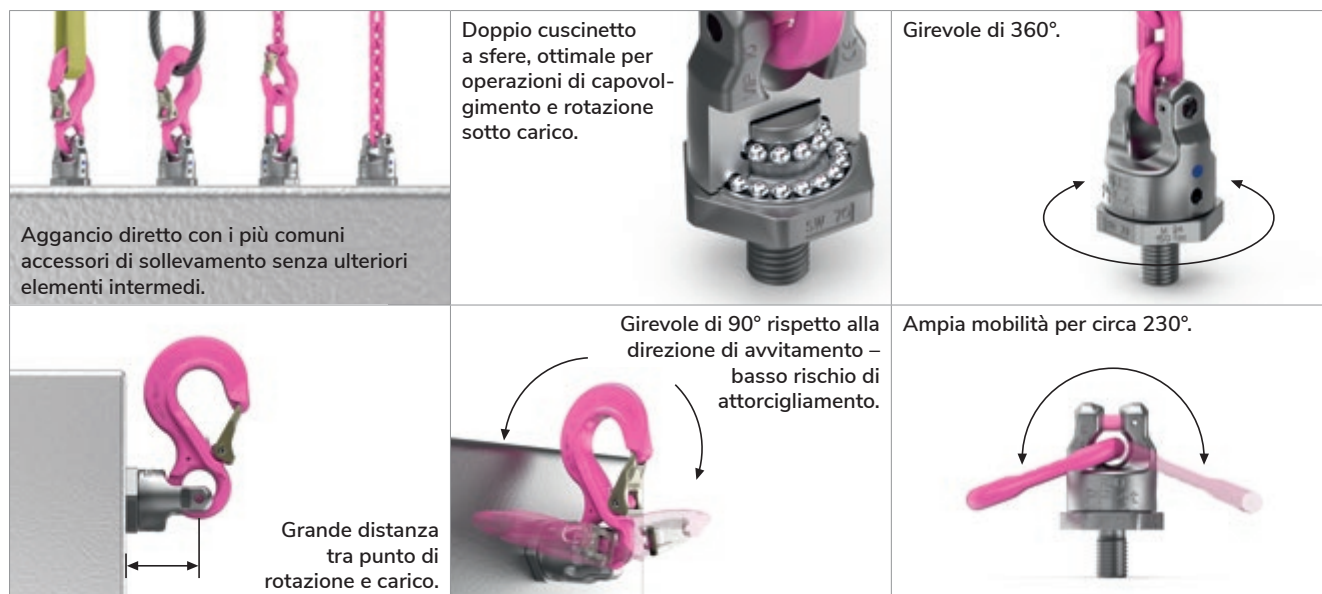
PP-S

PP-B

PP-VIP

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,63 t–8 t.
- PP-S: gancio di collegamento universale per connessione con campanelle, brache tonde, funi metalliche e ganci.
- PP-B: connessione a campanella per ganci.
- PP- VIP: connessione diretta per catene.
- SO-PP-S, SO-PP-B, SO-PP-VIP: lunghezze variabili della filettatura.
- Girevole di 90° rispetto alla direzione di avvitamento con portata nominale.
- Rischio minimo di attorcigliamento grazie al giunto cardanico.
- PP-VIP, SO-PP-VIP: collegamento universale inconfondibile con testa a forcella per il semplice collegamento di catene, ganci e campanelle.
- PP-S, SO-PP-S: la forma della punta del gancio impedisce l'inserimento diretto su piccoli fori e la sollecitazione sulla punta.
- PP-S: robusto bloccaggio forgiato.



✓ Testato e certificato da DGVU.

Criterio di prova: GS-OA-15-04: 2015-12  
Certificato no.: OA 1951040

- Girevole di 360°, ribaltabile di 230°.
- Con doppio cuscinetto a sfere, ideale per operazioni di ribaltamento, rotazione e capovolgimento sotto carico.
- Collegamento VIP universale inconfondibile per catene, ganci e campanelle.

# PP-S / PP-B / PP-VIP

Filettatura metrico-decimale.

PP-S – POWERPOINT – STAR COLLEGAMENTO UNIVERSALE – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
PP-S-0,63t-M12	0,63	0,4	116	13	75	18	40	36	18	41	M12	-	10	7990719
PP-S-1,5t-M16	1,5	0,9	146	20	97	25	46	41	24	50	M16	-	30	7989719
PP-S-2,5t-M20	2,5	1,7	187	28	126	30	61	55	30	61	M20	-	70	7989075
PP-S-4t-M24	4	3,5	227	36	150	35	78	70	36	77	M24	-	150	7989076
PP-S-5t-M30	5 (6,7) <sup>1</sup>	7,5	267	37	174	40	95	85	45	93	M30	-	225	7989720
PP-S-8t-M36	8 (10) <sup>1</sup>	9,2	310	49	208	48	100	90	54	102	M36	-	410	7989077

<sup>1</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!

PP-B – POWERPOINT – CONNESSIONE A CAMPANELLA – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
PP-B-0,63t-M12	0,63	0,35	106	9	65	35	40	36	18	41	M12	15	10	7989522
PP-B-1,5t-M16	1,5	0,6	115	11	65	35	46	41	24	49	M16	15	30	7989523
PP-B-2,5t-M20	2,5	1,1	136	13	75	40	61	55	30	61	M20	18	70	7989081
PP-B-4t-M24	4	2,4	172	16	95	45	78	70	36	77	M24	20	150	7989082
PP-B-5t-M30	5 (6,7) <sup>1</sup>	5,2	223	21	130	60	95	85	45	93	M30	25	225	7989524
PP-B-8t-M36	8 (10) <sup>1</sup>	6,3	242	24	140	65	100	90	54	102	M36	28	410	7989083

<sup>1</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

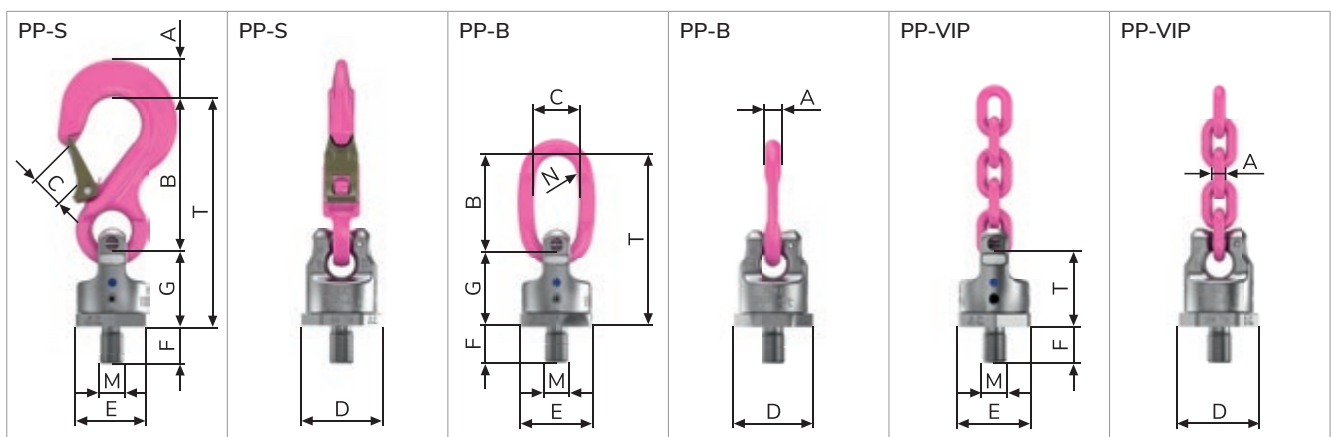
Con riserva di modifiche tecniche!

PP-VIP – POWERPOINT – ATTACCO DIRETTO CATENE VIP – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
PP-VIP-4/0,63t-M12	0,63	0,25	41	4	-	-	40	36	18	-	M12	-	10	7989525
PP-VIP-6/1,5t-M16	1,5	0,45	49	6	-	-	46	41	24	-	M16	-	30	7989526
PP-VIP-8/2,5t-M20	2,5	0,95	61	8	-	-	61	55	30	-	M20	-	70	7989527
PP-VIP-10/4t-M24	4	2,2	77	10	-	-	78	70	36	-	M24	-	150	7989528
PP-VIP-13/5t-M30	5 (6,7) <sup>1</sup>	3,5	93	13	-	-	95	85	45	-	M30	-	225	7989529
PP-VIP-16/8t-M36	8 (10) <sup>1</sup>	4,7	102	16	-	-	100	90	54	-	M36	-	410	7989530

<sup>1</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!



# PP-S / PP-B / PP-VIP

Filettatura in pollici UNC.

PP-S – POWERPOINT – STAR COLLEGAMENTO UNIVERSALE – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
PP-S-0,63t-1/2"-13UNC	0,63	0,4	116	13	75	18	40	36	18	41	1/2"-13UNC	-	10	8600581
PP-S-1,5t-5/8"-11UNC	1,5	0,9	146	20	97	25	46	41	25	49	5/8"-11UNC	-	30	8600582
PP-S-2,5t-3/4"-10UNC	2,5	1,7	187	28	126	30	61	55	30	61	3/4"-10UNC	-	70	8600583
PP-S-2,5t-7/8"-9UNC	2,5	1,7	187	28	126	30	61	55	30	61	7/8"-9UNC	-	70	8600583
PP-S-4t-1"-8UNC	4	3,5	227	36	150	35	78	70	36	77	1"-8UNC	-	150	8600584
PP-S-5t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) <sup>1</sup>	7,5	267	37	174	40	95	85	45	93	1 1/4"-7UNC	-	225	8600585
PP-S-8t-1 1/2"-6UNC	8 (10) <sup>1</sup>	9,2	310	49	208	48	100	90	54	102	1 1/2"-6UNC	-	410	8600526

<sup>1</sup> () = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!

PP-B – POWERPOINT – CONNESSIONE A CAMPANELLA – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
PP-B-0,63t-1/2"-13UNC	0,63	0,35	106	9	65	35	40	36	18	41	1/2"-13UNC	15	10	8600591
PP-B-1,5t-5/8"-11UNC	1,5	0,6	115	11	65	35	46	41	24	50	5/8"-11UNC	15	30	8600592
PP-B-2,5t-3/4"-10UNC	2,5	1,1	136	13	75	40	61	55	30	61	3/4"-10UNC	18	70	8600593
PP-B-2,5t-7/8"-9UNC	2,5	1,1	136	13	75	40	61	55	30	61	7/8"-9UNC	18	70	8600593
PP-B-4t-1"-8UNC	4	2,4	172	16	95	45	78	70	36	77	1"-8UNC	20	150	8600594
PP-B-5t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) <sup>1</sup>	5,2	223	21	130	60	95	85	45	93	1 1/4"-7UNC	25	225	8600595
PP-B-8t-1 1/2"-6UNC	8 (10) <sup>1</sup>	6,3	242	24	140	65	100	90	54	102	1 1/2"-6UNC	28	410	8600566

<sup>1</sup> () = portata superiore con tiro assiale.

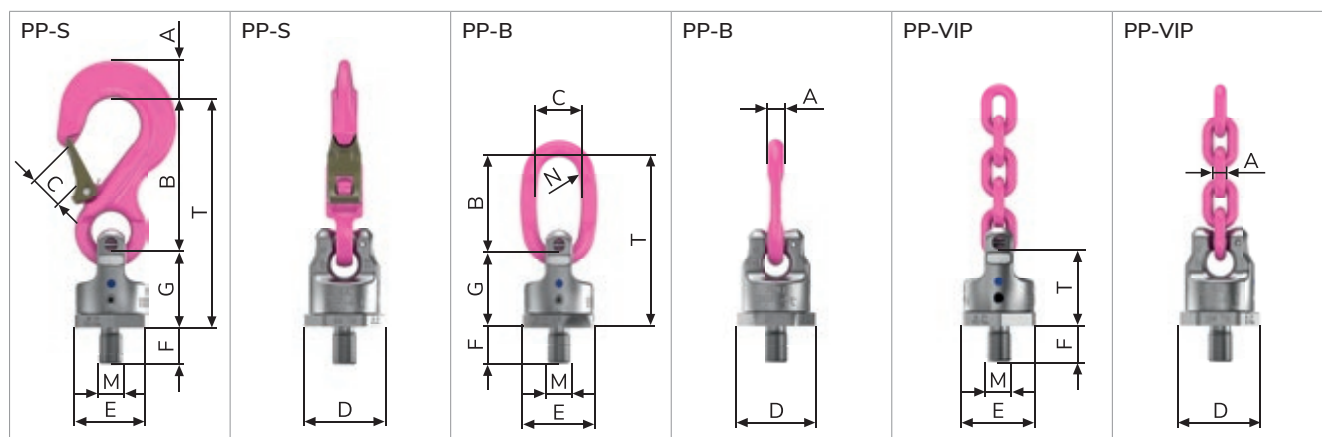
Con riserva di modifiche tecniche!

PP-VIP – POWERPOINT – ATTACCO DIRETTO CATENE VIP – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
PP-VIP-4/0,63t-1/2"-13UNC	0,63	0,25	41	4	-	-	40	36	18	-	1/2"-13UNC	-	10	8600571
PP-VIP-6/1,5t-5/8"-11UNC	1,5	0,45	49	6	-	-	46	41	24	-	5/8"-11UNC	-	30	8600572
PP-VIP-8/2,5t-3/4"-10UNC	2,5	0,95	61	8	-	-	61	55	30	-	3/4"-10UNC	-	70	8600573
PP-VIP-8/2,5t-7/8"-9UNC	2,5	1	61	8	-	-	61	55	30	-	7/8"-9UNC	-	70	8600573
PP-VIP-10/4t-1"-8UNC	4	2,2	77	10	-	-	78	70	36	-	1"-8UNC	-	150	8600574
PP-VIP-13/5t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) <sup>1</sup>	3,5	93	13	-	-	95	85	45	-	1 1/4"-7UNC	-	225	8600575
PP-VIP-16/8t-1 1/2"-6UNC	8 (10) <sup>1</sup>	4,7	102	16	-	-	100	90	54	-	1 1/2"-6UNC	-	410	8600305

<sup>1</sup> () = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!



Altre dimensioni e tipologie di filettature (ad es. UNF, BSW, filettatura per tubazioni ecc.) disponibili su richiesta.

# VCÖH / CAMPANELLA OVALE VIP

Gancio Cobra ad occhiello VIP / campanella ovale VIP.

VCÖH – GANCIO COBRA AD OCCHIELLO VIP PER POWERPOINT.

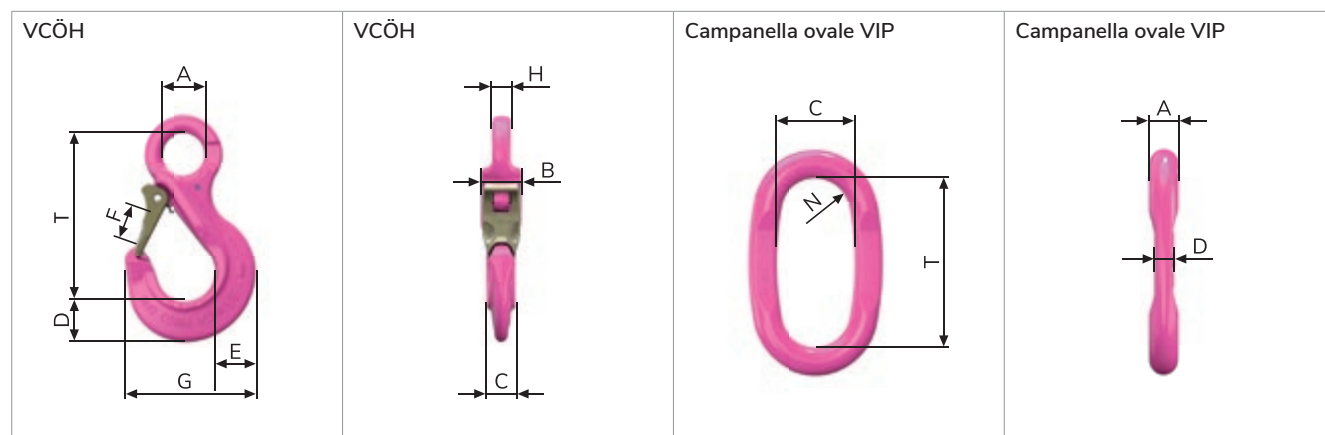
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	M	Cod. prod.
VCÖH-4	0,63	0,14	75	18	18	12	13	14	18	52	8	M12 / 1/2"-13UNC	8502323
VCÖH-6	1,5	0,5	97	24	20	16	22	24	25	73	11	M16 / 5/8"-11UNC	8502203
VCÖH-8	2,5	0,8	126	32	28	20	28	31	30	95	13	M20 / 3/4"-10UNC / 7/8"-9UNC	8502142
VCÖH-10	4	1,58	150	38	36	26	36	39	35	118	17	M24 / 1"-8UNC	8502145
VCÖH-13	6,7	2,9	174	48	45	30	37	48	40	135	21	M30 / 1 1/4"-7UNC	8502204
VCÖH-16	10	4,2	208	63	56	36	49	58	48	161	27	M36 / 1 1/2"-6UNC	8502146

Con riserva di modifiche tecniche!

CAMPANELLA OVALE VIP PER POWERPOINT.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	M	N [mm]	Cod. prod.
PP-0,63t-B	0,63	0,1	65	9	35	4	M12 / 1/2"-13UNC	15	7989531
PP-1,5t-B	1,5	0,13	65	11	35	6	M16 / 5/8"-11UNC	15	8502173
PP-2,5t-B	2,5	0,22	75	13	40	8	M20 / 3/4"-10UNC / 7/8"-9UNC	18	8502174
PP-4t-B	4	0,42	95	16	45	10	M24 / 1"-8UNC	20	8502175
PP-VIP-13-B	6,7	1	130	21	60	13	M30 / 1 1/4"-7UNC	25	8502176
PP-VIP-16-B	10	1,4	140	24	65	16	M36 / 1 1/2"-6UNC	28	8502177

Con riserva di modifiche tecniche!



# SO-PP-VIP

Filettatura metrico-decimale / filettatura metrico-decimale fine.

SO-PP-VIP<sup>1</sup> – POWERPOINT SPECIALE –

ATTACCO CATENE VIP – FILETTATURA METRICO-DECIMALE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
So-PP-VIP-4/0,6t-M12	0,6 (0,63) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	47	4	42	36	12-140	M12	10	8600320
So-PP-VIP-6/1t-M14	1 (1,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	58	6	48	41	14-160	M14	25	8600326
So-PP-VIP-6/1,3t-M16	1,3 (1,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	58	6	48	41	16-180	M16	30	8600321
So-PP-VIP-8/2t-M20	2 (2,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	73	8	61	55	20-224	M20	70	8600322
So-PP-VIP-8/2t-M22	2 (2,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	73	8	61	55	22-94	M22	70	8600322
So-PP-VIP-10/3,5t-M24	3,5 (4) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	94	10	81	70	24-255	M24	150	8600323
So-PP-VIP-10/3,5t-M27	3,5 (4) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	94	10	81	70	27-92	M27	200	8600323
So-PP-VIP-13/5t-M30	5 (6,7) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	108	13	99	85	30-330	M30	225	8600324
So-PP-VIP-16/8t-M36	8 (10) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	100	16	100	90	36-300	M36	410	8600305
So-PP-VIP-16/8t-M39	8 (10) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	100	16	100	90	39-300	M39	410	8600305
So-PP-VIP-16/8t-M42	8 (10) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	100	16	100	90	42-300	M42	410	8600305

<sup>1</sup> So-PP è anche disponibile con gancio So-PP-S o con campanella So-PP-B.

<sup>2</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

<sup>3</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!

SO-PP-VIP<sup>1</sup> – POWERPOINT SPECIALE –

ATTACCO CATENE VIP – FILETTATURA METRICO-DECIMALE FINE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

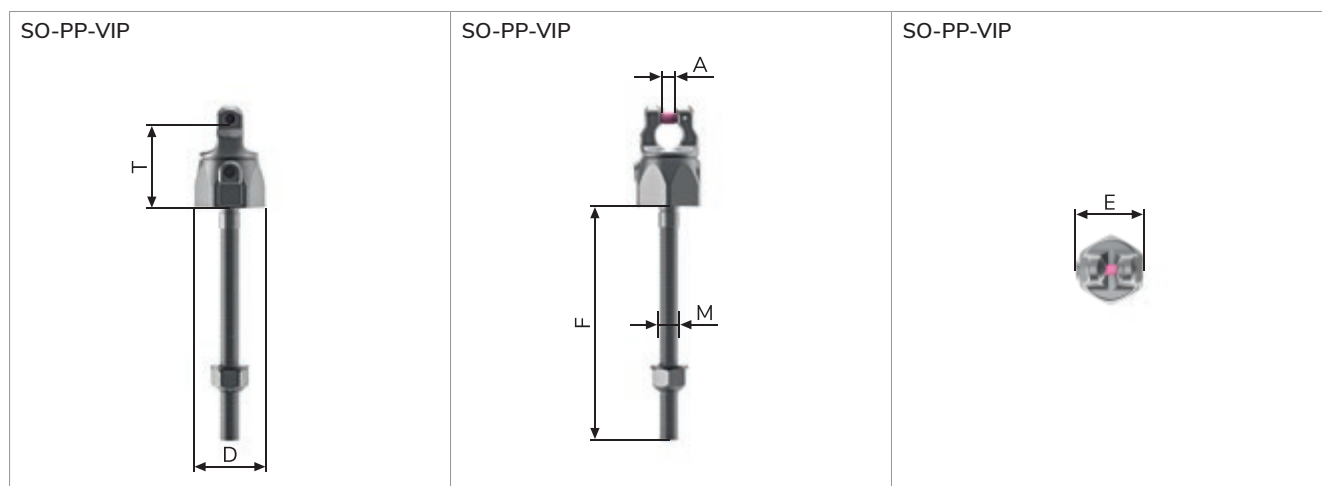
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
So-PP-VIP-4/0,6t-M12x1,5	0,6 (0,63) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	47	4	42	36	12-55	M12 x 1,5	10	8600320
So-PP-VIP-6/1t-M14x1,5	1 (1,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	58	6	48	41	14-65	M14 x 1,5	25	8600326
So-PP-VIP-6/1,3t-M16x1,5	1,3 (1,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	58	6	48	41	16-70	M16 x 1,5	30	8600321
So-PP-VIP-8/2t-M20x1,5	2 (2,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	73	8	61	55	20-89	M20 x 1,5	70	8600322
So-PP-VIP-10/3,5t-M24x1,5	3,5 (4) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	94	10	81	70	24-95	M24 x 1,5	150	8600323
So-PP-VIP-13/5t-M30x2	5 (6,7) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	108	13	99	85	30-125	M30 x 2	225	8600324

<sup>1</sup> So-PP è anche disponibile con gancio So-PP-S o con campanella So-PP-B.

<sup>2</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

<sup>3</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VWBG-KA / SO-PP-VIP-UNC

Attacco diretto catene VIP / filettatura in pollici UNC.

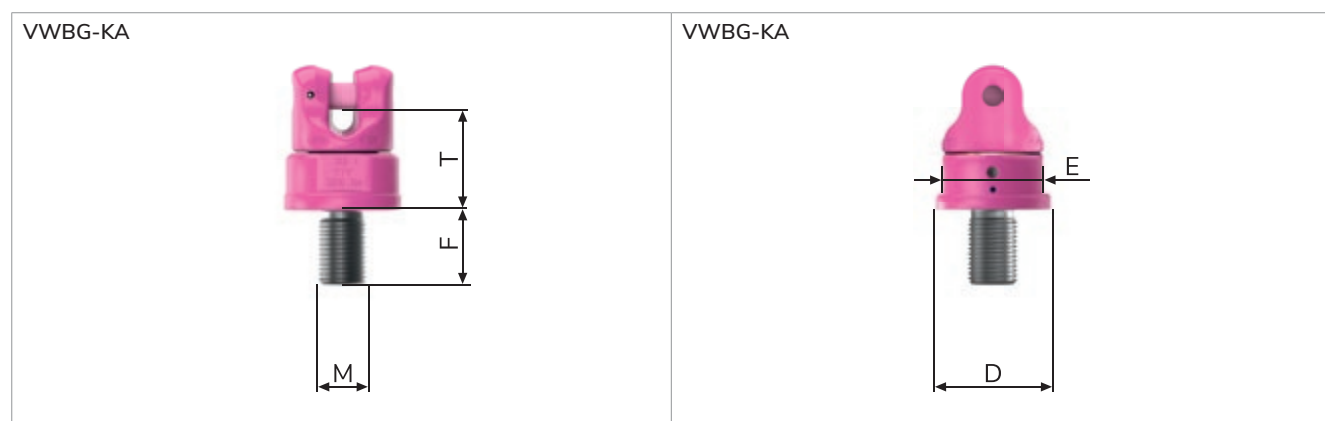
VWBG-KA ATTACCO DIRETTO CATENE VIP – FILETTATURA METRICO-DECIMALE / FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-KA-28 <sup>1</sup>	31,5	26,4	146	–	170	145	108	M72	1.200	7903437
So-VWBG-KA-28 <sup>1</sup>	31,5	<sup>3</sup>	146	–	170	145	72–300	M72–M76	1.200	8600239
So-VWBG-KA-28 <sup>1</sup>	31,5	<sup>3</sup>	146	–	170	145	72–300	3"-4UNC	1.200	8600239

<sup>1</sup> Campo di rotazione 180°.

<sup>3</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



SO-PP-VIP-UNC<sup>1</sup> – POWERPOINT SPECIALE –

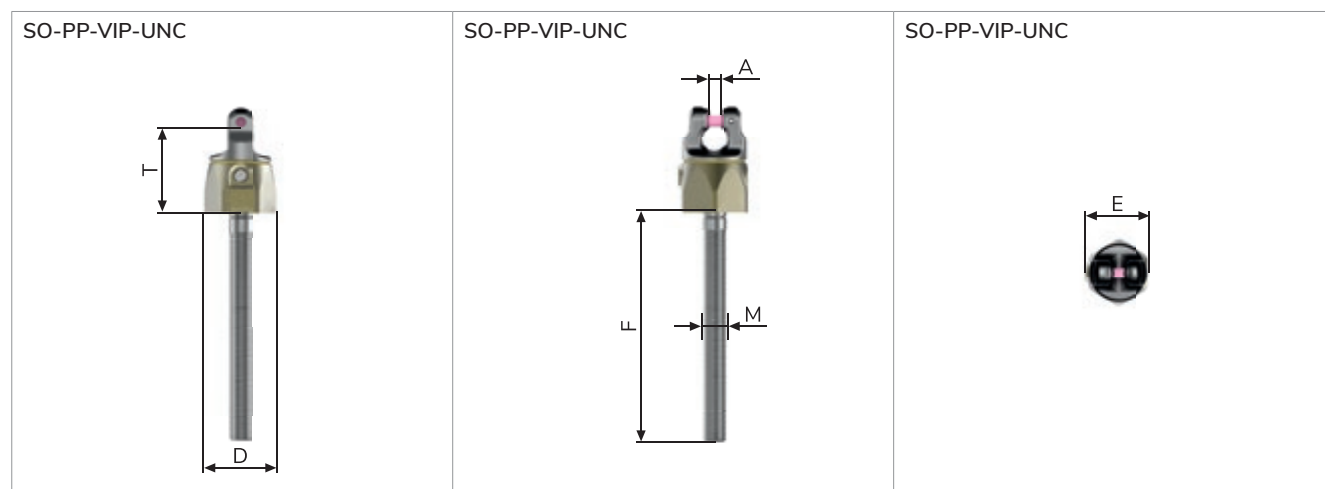
ATTACCO CATENE VIP – FILETTATURA IN POLLICI UNC LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
So-PP-VIP-4/0,6t-1/2"-13UNC	0,6 (0,63) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	47	4	42	36	40–149	1/2"-13UNC	10	8600320
So-PP-VIP-6/1t-5/8"-11UNC	1 (1,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	58	6	48	41	50–180	5/8"-11UNC	25	8600321
So-PP-VIP-8/2t-3/4"-10UNC	2 (2,5) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	73	8	61	55	56–222	3/4"-10UNC	70	8600322
So-PP-VIP-10/3,5t-1"-8UNC	3,5 (4) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	94	10	81	70	25–74	1"-8UNC	150	8600323
So-PP-VIP-13/5t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	108	13	99	85	31–91	1 1/4"-7UNC	225	8600324

<sup>1</sup> So-PP è anche disponibile con gancio So-PP-S o con campanella So-PP-B.

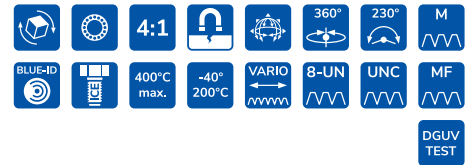
<sup>2</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.  
<sup>3</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VWBG-V / VWBG

Golfare girevole ad anello orientabile VIP VARIO /  
golfare girevole ad anello orientabile VIP.



RUD RFID  
CONNECT IT



VWBG-V



VWBG

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,3 t–5 t / 6 t–50 t
- Marchiatura chiara della portata minima per tutte le direzioni di carico. Portata maggiore se applicato e utilizzato al meglio.
- Girevole di 90° rispetto alla direzione di avvitamento con portata nominale.
- Disponibili anche con bulloni di lunghezza variabile per l'utilizzo su fori passanti o fori filettati.
- VWBG-V: bullone speciale non smontabile (non si utilizzano bulloni standard inadatti).
- VWBG-V: bulloni RUD con speciale protezione anticorrosione Corrud-DT.
- Grande distanza tra l'anello del golfare e la superficie del carico per evitare possibili danneggiamenti.



✓ VWBG-V: testati e certificati da DGVU.

Criterio di prova: GS-HM-36:2021-09  
Certificato no.: HM 220055

VWBG conforme ai criteri di prova: GS-OA-15-04

- Girevole di 360°, ribaltabile di 230°.
- Cuscinetto a sfere per rotazioni e capovolgimenti senza frizioni né colpi improvvisi.
- Marchiature ottiche per determinare l'angolo di carico e l'usura.

# VWBG-V / VWBG

Filettatura metrico-decimale.

VWBG-V GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

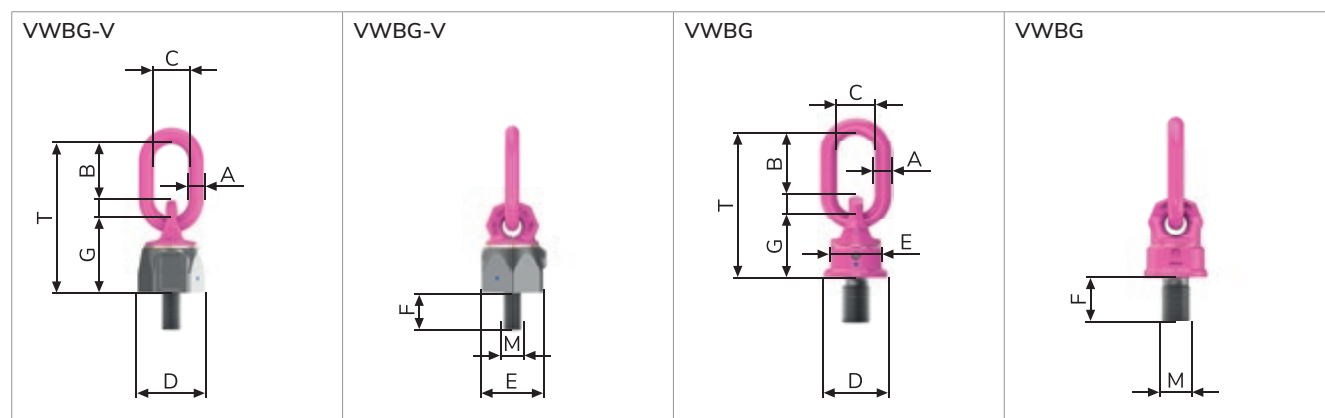
Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-V-0,3t-M8	0,3	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	27	13	36	M8	10	7103720
VWBG-V-0,45t-M10	0,45	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	M10	10	7103715
VWBG-V-0,6t-M12	0,6	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	M12	10	7100180
VWBG-V-1t-M14(F=21)	1	1,25	2	0,63	114	13	46	38	48	41	21	56	M14	25	7910221
VWBG-V-1,3t-M16	1,3	1,5	2,6	0,59	114	13	46	38	48	41	25	56	M16	30	7100430
VWBG-V-1,8t-M18(F=27)	1,8	2	3,6	1,18	137	13	54	35	62	55	27	67	M18	50	8600338
VWBG-V-2t-M20	2	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	33	67	M20	70	7100800
VWBG-V-2t-M22(F=33)	2	2,5	4	1,45	137	13	54	35	62	55	33	67	M22	120	8600334
VWBG-V-3,5t-M24	3,5	4	7	2,63	173	18	66	40	81	70	40	88	M24	150	7100640
VWBG-V-3,5t-M27(F=41)	3,5	4	7	2,65	173	18	66	40	81	70	41	88	M27	200	8600335
VWBG-V-5t-M30	5	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	50	106	M30	225	7100650

Con riserva di modifiche tecniche!

VWBG GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-6(7,5)t-M33(F=50)	6	7,5	15	4,7	208	22	86	50	90	80	50	94	M33	350	8600150
VWBG-8(10)t-M36	8	10	15	4,7	208	22	86	50	90	80	54	94	M36	410	7999059
VWBG-12(13)t-M42	12	13	17	6,1	234	26	111	65	98	85	63	95	M42	550	7999044
VWBG-12(15)t-M45	12	15	18	6,2	234	26	111	65	98	85	67	95	M45	550	7900455
VWBG-13(16)t-M48	13	16	18	6,8	234	26	111	65	98	85	68	95	M48	550	7999045
VWBG-14(20)t-M52	14	20	25	10,6	271	32	119	70	120	95	78	120	M52	750	7901081
VWBG-16(22)t-M56	16	22	28	10,7	271	32	119	70	120	95	84	120	M56	800	7999004
VWBG-16(22)t-M60(F=90)	16	22	28	11,4	271	32	119	70	120	95	90	120	M60	800	8600454
VWBG-16(25)t-M64	16	25	28	11,4	271	32	119	70	120	95	94	120	M64	800	7999043
VWBG-31,5(40)t-M72	31,5	40	50	30	338	46	130	90	170	145	108	159	M72	1.200	7900097
VWBG-35(48)t-M80	35	48	50	31	338	46	130	90	170	145	120	159	M80	1.500	7900100
VWBG-40(50)t-M90	40	50	50	35	378	46	168	110	170	145	135	159	M90	2.000	7903408
VWBG-40(50)t-M100(F=150)	40	50	50	37	378	46	168	110	170	145	150	159	M100	2.000	8600458

Con riserva di modifiche tecniche!



# VWBG-V / VWBG

Filettatura metrico-decimale con lunghezza a scelta.

VWBG-V GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA METRICO-DECIMALE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-V-0,3t-M8	0,3	0,4	0,6	<sup>1</sup>	76	8	31	29	30	27	8-102	36	M8	10	8600330
VWBG-V-0,45t-M10	0,45	0,6	0,9	<sup>1</sup>	78	8	31	29	33,5	30	10-122	38	M10	10	8600331
VWBG-V-0,6t-M12	0,6	0,75	1,2	<sup>1</sup>	107	10	49	35	42	36	12-140	47	M12	10	8600332
VWBG-V-1t-M14	1	1,25	2	<sup>1</sup>	114	13	46	38	48	41	14-160	56	M14	25	8600337
VWBG-V-1,3t-M16	1,3	1,5	2,6	<sup>1</sup>	114	13	46	38	48	41	16-225	56	M16	30	8600333
VWBG-V-1,8t-M18	1,8	2	3,6	<sup>1</sup>	137	13	54	35	62	55	18-83	67	M18	50	8600338
VWBG-V-2t-M20	2	2,5	4	<sup>1</sup>	137	13	54	35	62	55	20-223	67	M20	70	8600334
VWBG-V-2t-M22	2	2,5	4	<sup>1</sup>	137	13	54	35	62	55	22-94	67	M22	120	8600334
VWBG-V-3,5t-M24	3,5	4	7	<sup>1</sup>	173	18	66	40	81	70	24-257	88	M24	150	8600335
VWBG-V-3,5t-M27	3,5	4	7	<sup>1</sup>	173	18	66	40	81	70	27-92	88	M27	200	8600335
VWBG-V-5t-M30	5	6	10	<sup>1</sup>	221	22	90	50	99	85	30-330	106	M30	225	8600336

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

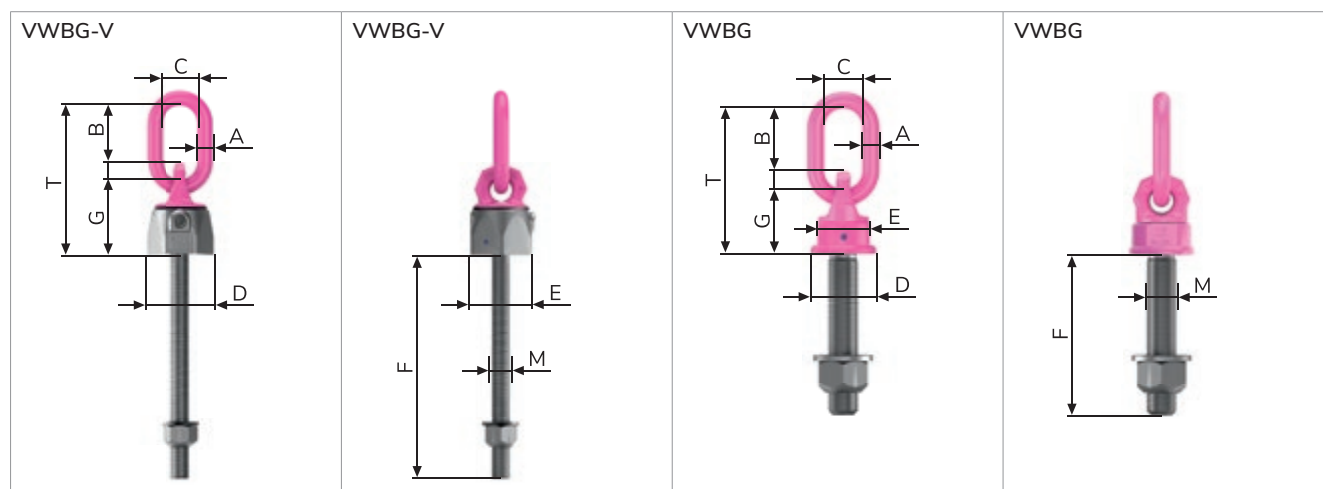
Con riserva di modifiche tecniche!

VWBG GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA METRICO-DECIMALE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-6(7,5)t	6	7,5	15	<sup>1</sup>	208	22	86	50	90	80	33-300	94	M33	350	8600150
VWBG-8(10)t	8	10	15	<sup>1</sup>	208	22	86	50	90	80	36-300	94	M36-M39	410	8600451
VWBG-12(13)t	12	13	17	<sup>1</sup>	234	26	111	65	98	85	42-300	95	M42-M45	550	8600452
VWBG-13(16)t	13	16	18	<sup>1</sup>	234	26	111	65	98	85	48-300	95	M48-M52	550	8600453
VWBG-14(20)t	14	20	25	<sup>1</sup>	271	32	119	70	120	95	52-300	120	M52	750	8600158
VWBG-16(22)t	16	22	28	<sup>1</sup>	271	32	119	70	120	95	56-300	120	M56-M60	800	8600454
VWBG-16(25)t	16	25	28	<sup>1</sup>	271	32	119	70	120	95	64-300	120	M64-M76	800	8600455
VWBG-31,5(40)t	31,5	40	50	<sup>1</sup>	338	46	130	90	170	145	72-300	159	M72-M76	1.200	8600456
VWBG-35(48)t	35	48	50	<sup>1</sup>	338	46	130	90	170	145	80-300	159	M80-M85	1.500	8600457
VWBG-40(50)t	40	50	50	<sup>1</sup>	378	46	168	110	170	145	90-300	159	M90-M150	2.000	8600458

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VWBG-V / VWBG

Filettatura metrico-decimale fine con lunghezza a scelta.

VWBG-V GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA METRICO-DECIMALE FINE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-V-0,6t-M12x1,5	0,6	0,75	1,2	<sup>1</sup>	107	10	49	35	42	36	12-55	47	M12 x 1,5	10	8600332
VWBG-V-1t-M14x1,5	1	1,25	2	<sup>1</sup>	114	13	46	38	48	41	14-65	56	M14 x 1,5	25	8600337
VWBG-V-1,3t-M16x1,5	1,3	1,5	2,6	<sup>1</sup>	114	13	46	38	48	41	16-70	56	M16 x 1,5	30	8600333
VWBG-V-1,8t-M18x1,5	1,8	2	3,6	<sup>1</sup>	137	13	54	35	62	55	18-83	67	M18 x 1,5	50	8600338
VWBG-V-2t-M20x1,5	2	2,5	4	<sup>1</sup>	137	13	54	35	62	55	20-88	67	M20 x 1,5	70	8600334
VWBG-V-3,5t-M24x1,5	3,5	4	7	<sup>1</sup>	173	18	66	40	81	70	24-97	88	M24 x 1,5	150	8600335
VWBG-V-3,5t-M24x2	3,5	4	7	<sup>1</sup>	173	18	66	40	81	70	24-42	88	M24 x 2	150	8600335
VWBG-V-5t-M30x2	5	6	10	<sup>1</sup>	221	22	90	50	99	85	30-125	106	M30 x 2	225	8600336

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!

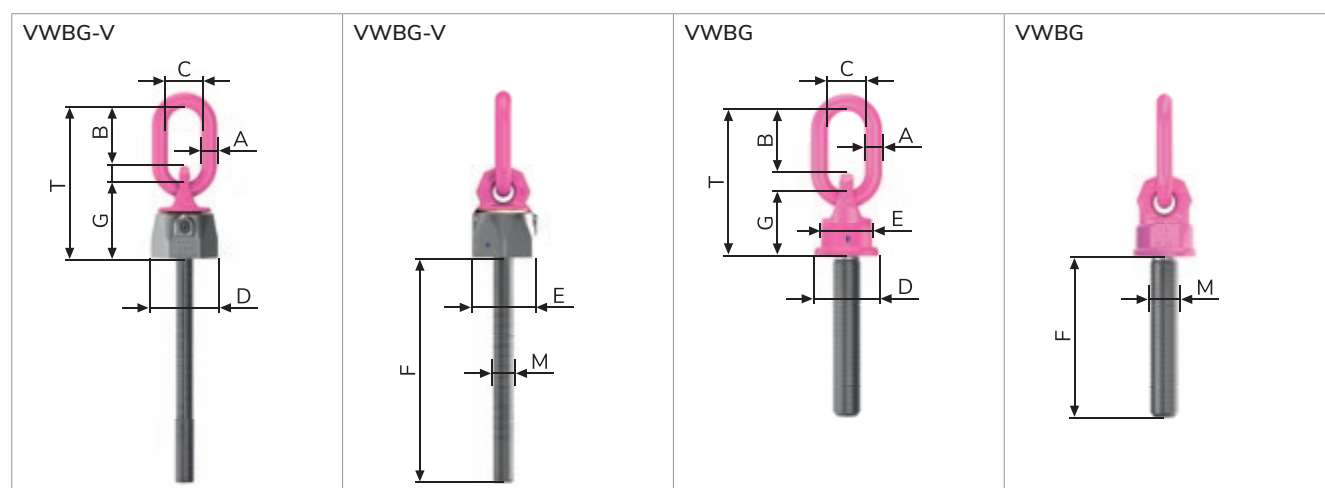
VWBG GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA METRICO-DECIMALE FINE CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-6(7,5)t-M33x2	6	7,5	15	<sup>1</sup>	208	22	86	50	90	80	33-300	94	M33 x 2	350	8600150
VWBG-8(10)t-M36x3	8	10	15	<sup>1</sup>	208	22	86	50	90	80	36-300	94	M36 x 3	410	8600451
VWBG-12(13)t-M42x3	12	13	17	<sup>1</sup>	234	26	111	65	98	85	42-300	95	M42 x 3	550	8600452
VWBG-13(16)t-M48x3	13	16	18	<sup>1</sup>	234	26	111	65	98	85	48-300	95	M48 x 3	550	8600453
VWBG-16(22)t-M56x4	16	22	28	<sup>1</sup>	271	32	119	70	120	95	56-300	120	M56 x 4	800	8600454
VWBG-16(25)t-M64x4	16	25	28	<sup>1</sup>	271	32	119	70	120	95	64-300	120	M64 x 4	800	8600455
VWBG-31,5(40)t-M72x4	31,5	40	50	<sup>1</sup>	338	46	130	90	170	145	72-300	159	M72 x 4	1.200	8600456
VWBG-35(48)t-M80x4	35	48	50	<sup>1</sup>	338	46	130	90	170	145	80-300	159	M80 x 4	1.500	8600457
VWBG-40(50)t-M90x4	40	50	50	<sup>1</sup>	378	46	168	110	170	145	90-300	159	M90 x 4	2.000	8600458

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!

VWBG: altri tipi di filettatura fine disponibili su richiesta.



# VWBG-V

Filettatura in pollici UNC.

VWBG-V GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-V-0,3t-5/16"-18UNC	0,3	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	27	13	36	5/16"-18UNC	10	7991090
VWBG-V-0,45t-3/8"-16UNC	0,45	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	3/8"-16UNC	10	7991091
VWBG-V-0,6t-1/2"-13UNC	0,6	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	1/2"-13UNC	10	7991092
VWBG-V-1,3t-5/8"-11UNC	1,3	1,5	2,6	0,52	114	13	46	38	48	41	29	56	5/8"-11UNC	30	7991093
VWBG-V-2t-3/4"-10UNC	2	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	28	67	3/4"-10UNC	70	7991094
VWBG-V-3,5t-1"-8UNC	3,5	4	7	2,63	173	18	66	40	81	70	38	88	1"-8UNC	150	7991095
VWBG-V-5t-1 1/4"-7UNC	5	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	47	106	1 1/4"-7UNC	225	7991096

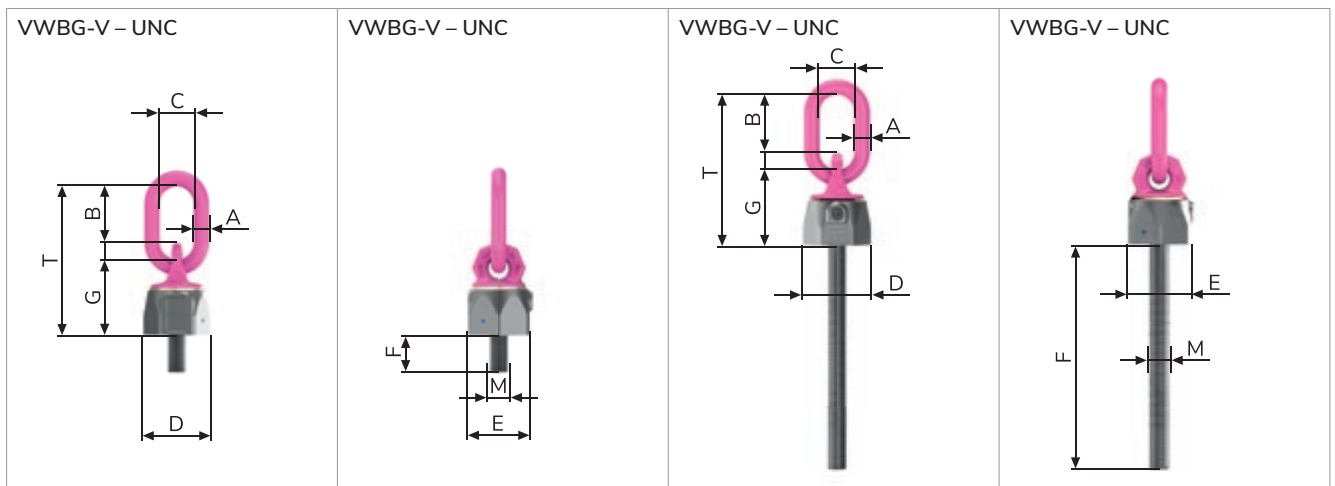
Con riserva di modifiche tecniche!

VWBG-V GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA IN POLLICI UNC CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-V-0,45t-3/8"-16UNC	0,45	0,6	0,9	<sup>1</sup>	78	8	31	29	33,5	30	31-124	38	3/8"-16UNC	10	8600331
VWBG-V-0,6t-1/2"-13UNC	0,6	0,75	1,2	<sup>1</sup>	107	10	49	35	42	36	40-149	47	1/2"-13UNC	10	8600332
VWBG-V-1,3t-5/8"-11UNC	1,3	1,5	2,6	<sup>1</sup>	114	13	46	38	48	41	49-180	56	5/8"-11UNC	30	8600333
VWBG-V-2t-3/4"-10UNC	2	2,5	4	<sup>1</sup>	137	13	54	35	62	55	56-222	67	3/4"-10UNC	70	8600334
VWBG-V-3,5t-1"-8UNC	3,5	4	7	<sup>1</sup>	173	18	66	40	81	70	64-246	88	1"-8UNC	150	8600335
VWBG-V-5t-1 1/4"-7UNC	5	6	10	<sup>1</sup>	221	22	90	50	99	85	77-331	106	1 1/4"-7UNC	225	8600336

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VWBG

Filettatura in pollici UNC / filettatura in pollici BSW-Whitworth.

VWBG GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA IN POLLICI UNC CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-8(10)t-1 1/2"-6UNC(F=57)	8	10	15	208	22	86	50	90	80	36-300	94	1 1/2"-6UNC	410	8600451
VWBG-12(13)t-1 3/4"-5UNC(F=66)	12	13	17	234	26	111	65	98	85	42-300	95	1 3/4"-5UNC	550	8600452
VWBG-13(16)t-2"-4,5UNC(F=76)	13	16	18	234	26	111	65	98	85	48-300	95	2"-4,5UNC	550	8600453
VWBG-16(22)t-2 1/4"-4,5UNC(F=85)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/4"-4,5UNC	800	8600454
VWBG-16(22)t-2 1/2"-4UNC(F=95)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/2"-4UNC	800	8600454
VWBG-16(25)t-2 3/4"-4UNC(F=104)	16	25	28	271	32	119	70	120	95	64-300	120	2 3/4"-4UNC	800	8600455
VWBG-31,5(40)t-3"-4UNC(F=114)	31,5	40	50	338	46	130	90	170	145	72-300	159	3"-4UNC	1.200	8600456
VWBG-35(48)t-3 1/2"-4UNC(F=133)	35	48	50	338	46	130	90	170	145	80-300	159	3 1/2"-4UNC	1.500	8600457
VWBG-40(50)t-4"-4UNC(F=150)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4"-4UNC	2.000	8600458
VWBG-40(50)t-4 1/2"-4UNC(F=170)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4 1/2"-4UNC	2.000	8600458
VWBG-40(50)t-5"-4UNC(F=190)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	5"-4UNC	2.000	8600458

Il peso dipende dalla versione.

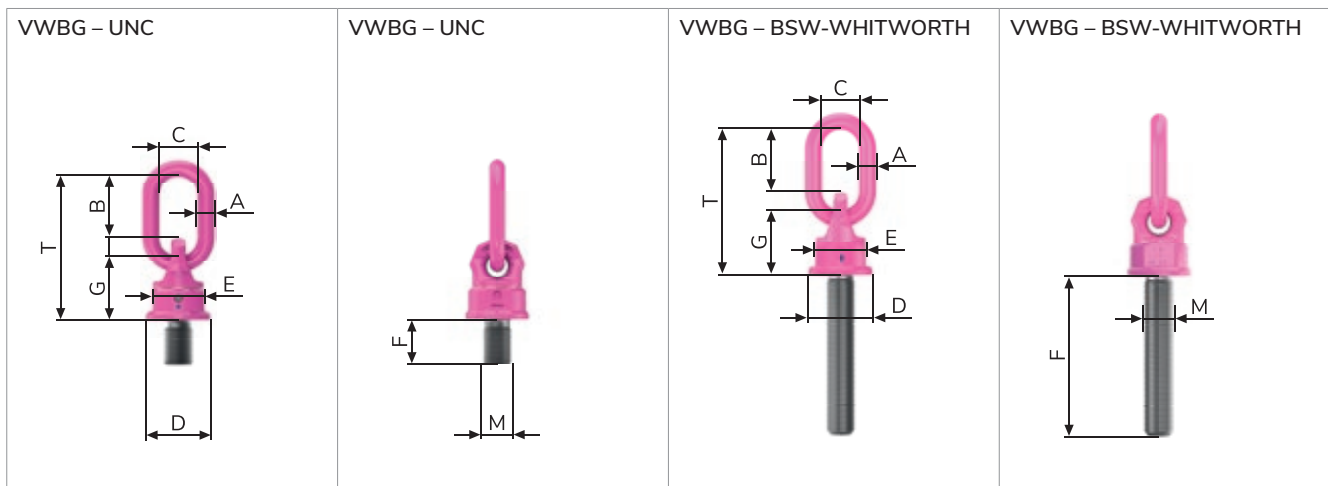
Con riserva di modifiche tecniche!

VWBG GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO – FILETTATURA IN POLLICI BSW-WHITWORTH CON LUNGHEZZA A SCELTA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBG-8(10)t-1 1/2"-BSW(F=57)	8	10	15	208	22	86	50	90	80	36-300	94	1 1/2"-BSW	410	8600451
VWBG-12(13)t-1 3/4"-BSW(F=66)	12	13	17	234	26	111	65	98	85	42-300	95	1 3/4"-BSW	550	8600452
VWBG-13(16)t-2"-BSW(F=76)	13	16	18	234	26	111	65	98	85	48-300	95	2"-BSW	550	8600453
VWBG-16(22)t-2 1/4"-BSW(F=85)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/4"-BSW	800	8600454
VWBG-16(22)t-2 1/2"-BSW(F=95)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/2"-BSW	800	8600454
VWBG-16(25)t-2 3/4"-BSW(F=104)	16	25	28	271	32	119	70	120	95	64-300	120	2 3/4"-BSW	800	8600455
VWBG-31,5(40)t-3"-BSW(F=114)	31,5	40	50	338	46	130	90	170	145	72-300	159	3"-BSW	1.200	8600456
VWBG-35(48)t-3 1/2"-BSW(F=133)	35	48	50	338	46	130	90	170	145	80-300	159	3 1/2"-BSW	1.500	8600457
VWBG-40(50)t-4"-BSW(F=150)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4"-BSW	2.000	8600458
VWBG-40(50)t-4 1/2"-BSW(F=170)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4 1/2"-BSW	2.000	8600458
VWBG-40(50)t-5"-BSW(F=190)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	5"-BSW	2.000	8600458

Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!



# WBPG



Golfare orientabile ad anello su piastra avvvitabile.

RUD RFID  
CONNECT IT 



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 85 t–250 t.
- Anello di portata ribaltabile fino a 180°.
- Punto di sollevamento girevole di 360°.
- L'anello di portata a forma di grillo può essere sganciato per l'aggancio di accessori di sollevamento tradizionali.
- Bullone RUD originale con speciale protezione anticorrosione Corrud-DT per 85 t–250 t.
- Possibilità di montaggio con chiave a forcella, a brugola o esagonale.
- Possibile anche con grillo sling come anello di portata (WBPG-SL).

Portata max. 250 t. 	Girevole 360°, ribaltabile 180°. 	L'anello di portata a forma di grillo può essere sganciato. 
WBPG su superficie piana. 	WBPG montato su flangia. 	WBPG montato su cono. 

- Estremamente robusto.
- Portata fino a 250 t.
- Girevole di 360°.

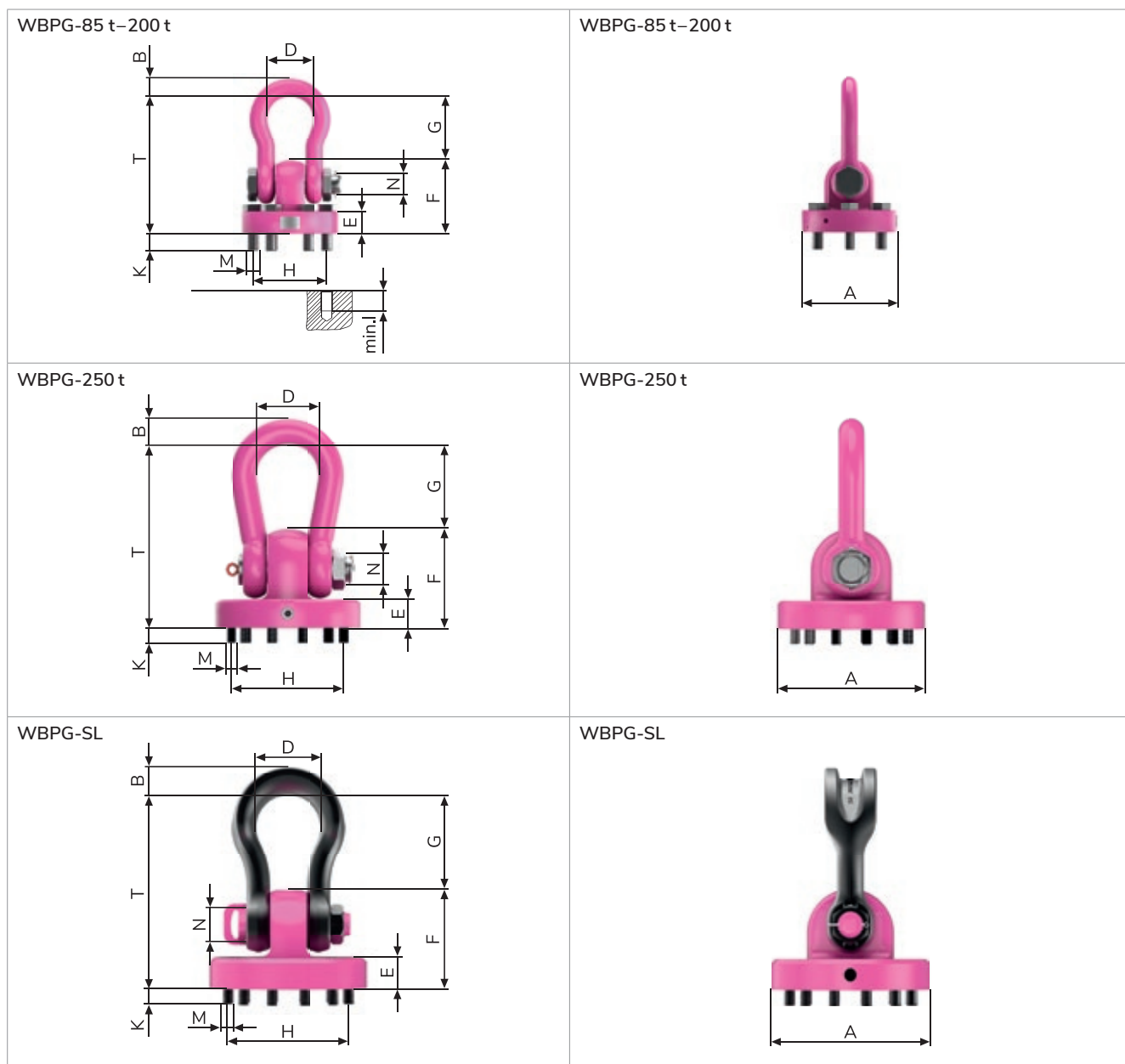
# WBPG

Filettatura metrico-decimale.

WBPG – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

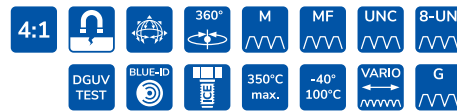
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
WBPG-85t-6xM48-Ø400mm	85	170	577	400	75	190	89	304	273	310	73	71	6 x M48	83	6.000	7993712
WBPG-100t-6xM48-Ø400mm	100	198	577	400	83	190	89	304	273	310	73	71	6 x M48	83	6.000	7993245
WBPG-120t-6xM48-Ø570mm	120	360	651	571	95	238	110	344	307	445	77	75	6 x M48	95	6.000	7900917
WBPG-200t-10xM48-Ø650mm	200	671	880	650	120	290	100	460	426	500	73	71	10 x M48	130	6.000	7900383
WBPG-250t-12xM48-Ø730mm	250	992	920	730	130	305	138	496	424	580	74	72	12 x M48	140	6.000	7905690
WBPG-SL-250t-12xM48-Ø730mm	250	844	844	730	126	300	138	452	380	580	74	72	12 x M48	120	6.000	7909644

Con riserva di modifiche tecniche!



# VRS-STARPOINT

Golfare maschio VARIO.



RUD RFID  
CONNECT IT



VRS-F (con chiavetta)

VRS (senza chiave)

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,1 t–20 t.
- ICE-BOLT non smontabile in acciaio brevettato (dall'M8 all'M24) – questo riduce la possibilità di utilizzo di bulloni standard inadatti. Bullone speciale per un uso sicuro anche alle basse temperature; maggiore tenacità e quindi maggiore resistenza alla flessione e minore usura.
- Chiara marcatura della portata minima valevole per tutte le direzioni di carico. Portata maggiore se applicato e utilizzato al meglio.
- Disponibili anche con bulloni di lunghezza variabile per l'utilizzo su fori passanti o fori filettati.
- Ampia gamma di filettature disponibili.

<p>RUD ICE-BOLT. Fino a M24.</p>  	<p>Girevole di 360°.</p> <p>Semplice orientamento nella giusta direzione di carico.</p> 	<p>Disponibile con bulloni di lunghezza variabile.</p> 
<p>WLL Y</p> 	<p>WLL Z</p> 	<p>Chiavetta –</p> <p>Filettatura metrico-decimale</p> <p>Filettatura in pollici UNC</p> 



✓ Testato e certificato da DGVU.

Criterio di prova: GS-OA-15-04: 2015-12  
Certificato no.: OA 1951039

- Girevole di 360°.
- Portata di parecchie volte superiore rispetto ai golfari tradizionali DIN 580.
- Chiavetta per operazioni di montaggio e smontaggio semplici.

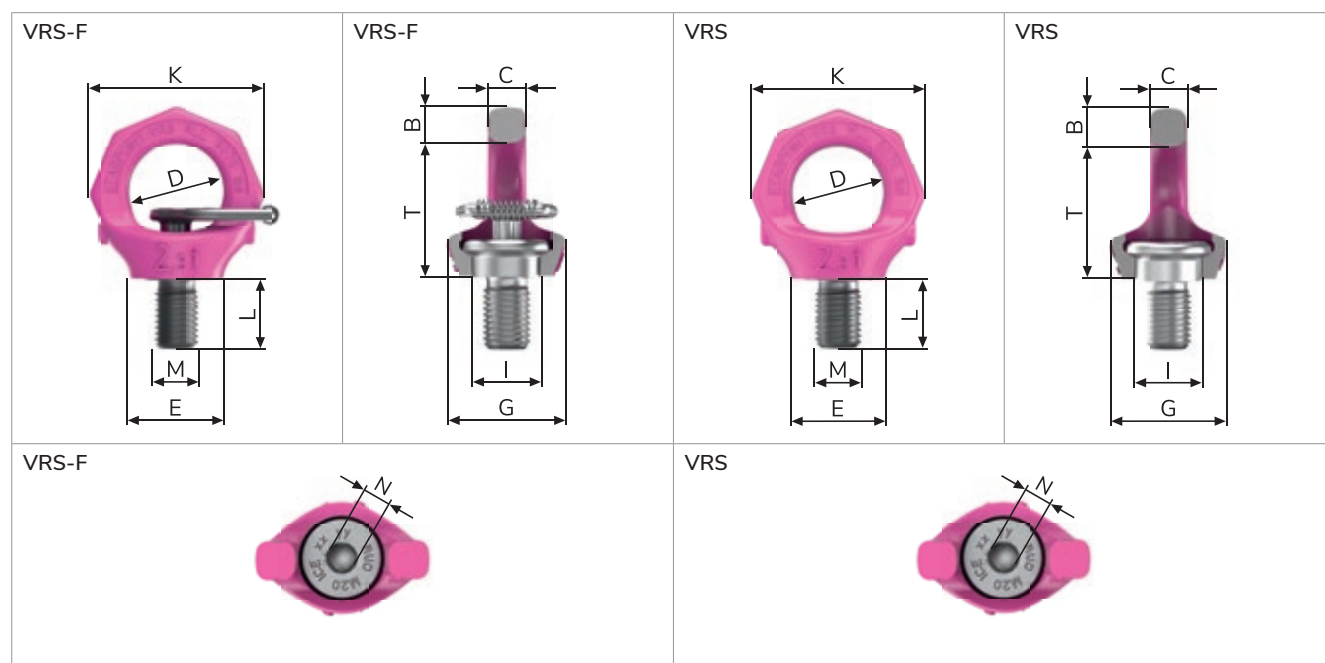
# VRS-F / VRS

Filettatura metrico-decimale con e senza chiavetta.

VRS-F / VRS STARPOINT – FILETTATURA METRICO-DECIMALE CON CHIAVETTA (VRS) E SENZA CHIAVETTA.

Tipo	WLL [t]	Peso VRS-F (kg/pz.)	Peso VRS (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod. VRS-F	Cod. prod. VRS
VRS-F-M6/VRS-M6	0,1	0,07	0,07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	M6	6	5	7900906	7900909
VRS-F-M8/VRS-M8	0,3	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	M8	6	10	8500911	7100554
VRS-F-M10/VRS-M10	0,4	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	M10	6	10	7104029	7100555
VRS-F-M12/VRS-M12	0,75	0,19	0,19	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12	8	25	7101313	7100556
VRS-F-M14/VRS-M14	0,75	0,22	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M14	8	30	7999330	7100557
VRS-F-M16/VRS-M16	1,5	0,36	0,33	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M16	10	60	7101314	7100558
VRS-F-M18/VRS-M18	1,5	0,37	0,33	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M18	10	60	7903387	7992219
VRS-F-M20/VRS-M20	2,3	0,6	0,54	58	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M20	12	115	7101315	7100559
VRS-F-M22/VRS-M22	2,3	0,62	0,56	58	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M22	12	125	7992197	7904625
VRS-F-M24/VRS-M24	3,2	1,06	0,97	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M24	14	190	7101316	7100560
VRS-M24-SL2M	3,2	-	1	70	20	19	49	51	60	35	92	48	M24	14	190	-	7990615
VRS-F-M27/VRS-M27	3,2	1,08	1	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M27	14	250	7994138	7904626
VRS-F-M30/VRS-M30	4,5	2,08	1,92	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M30	17	330	7101317	7100561
VRS-F-M33/VRS-M33	4,5	2,13	1,97	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M33	17	350	7993439	7904627
VRS-F-M36/VRS-M36	7	3,5	3,3	104	32	29	73	76	98	53	135	54	M36	22	590	7984201	7984198
VRS-F-M36-SL2M	7	-	3,3	104	32	29	73	76	98	53	135	72	M36	22	590	-	7991247
VRS-F-M42/VRS-M42	9	5,4	5	122	36	34	85	86	109	62	157	63	M42	24	925	7984202	7984199
VRS-F-M48/VRS-M48	12	8,1	7,6	138	42	38	96	101	128	70	179	72	M48	27	1.400	7984203	7984200
VRS-F-M56/VRS-M56	16	13	11,9	161	50	44	110	112	145	82	209	84	M56	32	1.400	7910836	7907508
VRS-F-M64/VRS-M64	20	17,8	16,2	176	55	48	120	122	157	90	228	96	M64	36	1.400	7910837	7907509

Con riserva di modifiche tecniche!



# VRS-F / VRS-G

Filettatura metrico-decimale fine / filettatura metrico-decimale  
con lunghezza variabile / filettatura per tubazioni.

VRS-F STARPOINT – FILETTATURA METRICO-DECIMALE FINE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod. VRS-F
VRS-F-M8x1	0,3	0,12	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	M8 x 1	6	10	7904332
VRS-F-M12x1,5	0,75	0,21	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12 x 1,5	8	25	7992929
VRS-F-M16x1,5	1,5	0,36	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M16 x 1,5	10	60	7902676
VRS-F-M20x2	2,3	0,6	58	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M20 x 2	12	115	7992634
VRS-F-M24x2	3,2	1,06	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M24 x 2	14	190	7992566
VRS-F-M30x2	4,5	2,08	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M30 x 2	17	330	7991856
VRS-M36x3	7	3,3	104	32	29	73	76	98	53	135	54	M36 x 3	22	590	7992728

Con riserva di modifiche tecniche!

VRS-F STARPOINT – FILETTATURA METRICO-DECIMALE CON LUNGHEZZA VARIABILE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L vario [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod. VRS-F
VRS-F-M10	0,4	<sup>1</sup>	35	11	9	25	25	30	16,3	47	16-70	M10	6	10	8600270
VRS-F-M12	0,75	<sup>1</sup>	42	13	10	30	30	34	19,8	56	19-150	M12	8	25	8600271
VRS-F-M16	1,5	<sup>1</sup>	49	15	13	35	36	40	23,5	65	25-120	M16	10	60	8600272
VRS-F-M20	2,3	<sup>1</sup>	58	17	16	40	41	50	29,3	76	31-160	M20	12	115	8600273
VRS-F-M24	3,2	<sup>1</sup>	70	20	19	49	51	60	35	92	37-140	M24	14	190	8600274
VRS-F-M30	4,5	<sup>1</sup>	87	26	24	60	66	75	44	114	46-190	M30	17	330	8600275

<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

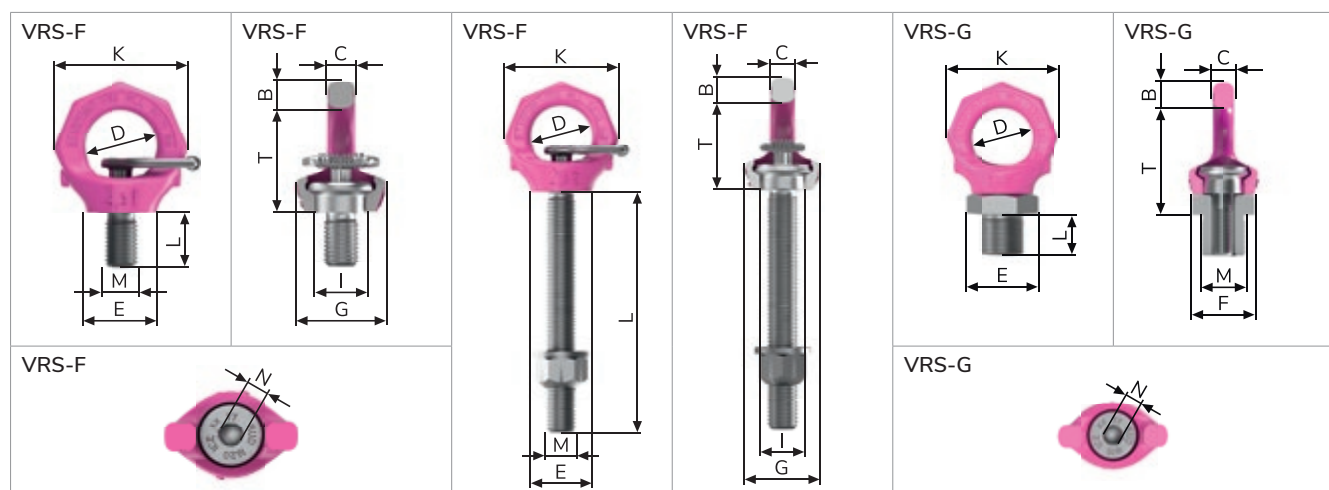
Con riserva di modifiche tecniche!

VRS-G STARPOINT – FILETTATURA PER TUBAZIONI ISO 228-1.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod. VRS-G
VRS-G-3/8"	0,3	0,2	52	13	9	25	30	30	-	47	24	G 3/8"	8	25	7911864
VRS-G-1/4" <sup>2</sup>	0,75	0,2	42	13	10	30	30	-	19,8	56	18	G 1/4"	8	25	7999269
VRS-G-1/2"	0,75	0,3	52	13	10	30	35	30	-	56	20	G 1/2"	8	25	7998682
VRS-G-3/4"	1,5	0,53	61	15	13	35	42	36	-	65	23	G 3/4"	10	60	7998880
VRS-G-1"	1,5	0,6	61	15	13	35	47	41	-	65	32	G 1"	10	60	7999163
VRS-G-1 1/4"	1,5	1	64	15	13	35	58	50	-	65	40	G 1 1/4"	10	60	7903732
VRS-G-2"	1,5	1,5	64	15	13	35	81	70	-	65	45	G 2"	10	100	7999164
VRS-G-2"	2,3	1,9	73	17	16	40	81	70	-	76	45	G 2"	12	115	7900433

<sup>2</sup> Costruito identico alla versione del VRS metrico-decimale.

Con riserva di modifiche tecniche!



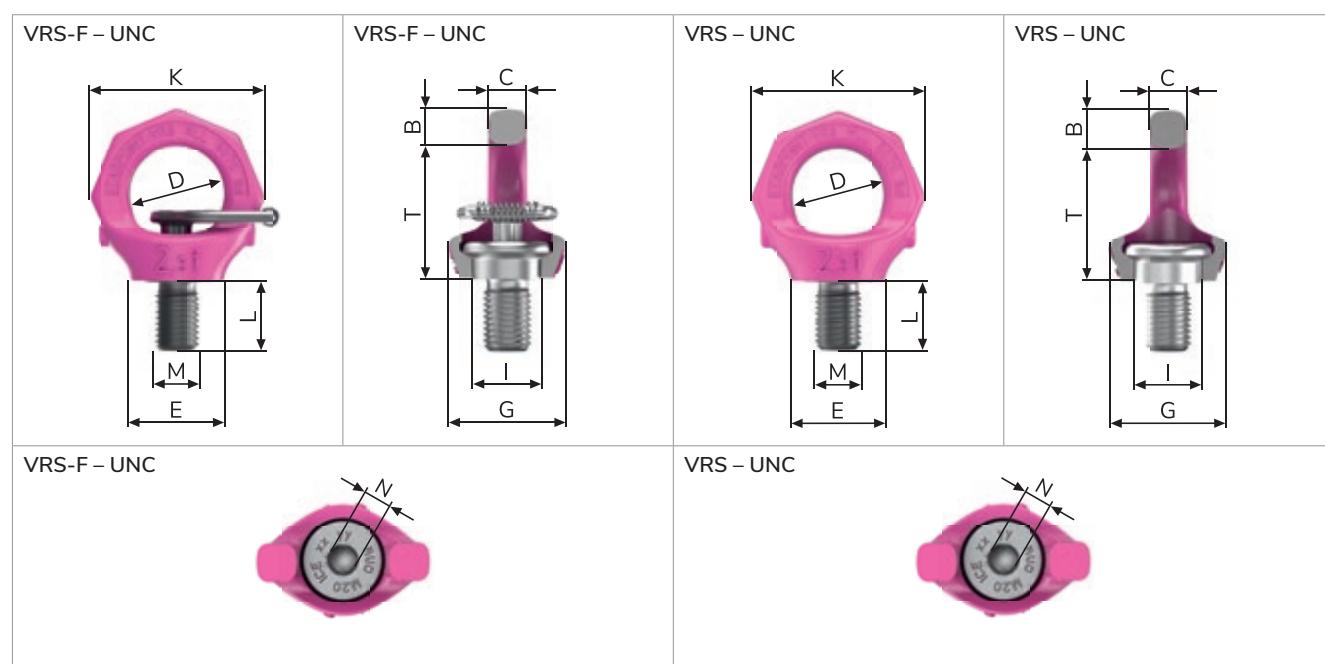
# VRS-F / VRS

Filettatura in pollici UNC con e senza chiavetta.

VRS-F / VRS STARPOINT – FILETTATURA IN POLLICI UNC CON CHIAVETTA (VRS-F) E SENZA CHIAVETTA (VRS).

Tipo	WLL [t]	Peso VRS-F (kg/pz.)	Peso VRS (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod. VRS-F	Cod. prod. VRS
VRS-1/4"-20UNC	0,1	-	0,24	28	9	7	20	23	28	13	37	9	1/4"-20UNC	1/4"	5	-	7999105
VRS-F-5/16"-18UNC	0,3	0,13	-	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	5/16"-18UNC	1/4"	10	7999106	-
VRS-F-/VRS-3/8"-16UNC	0,4	0,12	0,11	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	3/8"-16UNC	1/4"	10	7104480	7103959
VRS-F-/VRS-7/16"-14UNC	0,4	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	7/16"-14UNC	1/4"	10	7904195	7903118
VRS-F-/VRS-1/2"-13UNC	0,75	0,22	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	19	1/2"-13UNC	5/16"	25	7104481	7103960
VRS-F-/VRS-5/8"-11UNC	1,5	0,35	0,54	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	5/8"-11UNC	3/8"	60	7104482	7103961
VRS-F-/VRS-3/4"-10UNC	2,3	0,58	0,35	58	17	16	40	41	50	29,3	76	29	3/4"-10UNC	1/2"	115	7104483	7103962
VRS-F-/VRS-7/8"-9UNC	2,3	0,61	0,7	58	17	16	40	41	50	29,3	76	33	7/8"-9UNC	1/2"	115	7104484	7103963
VRS-F-/VRS-1"-8UNC	3,2	1,04	0,97	70	20	19	49	51	60	35	92	38	1"-8UNC	9/16"	190	7104485	7103964
VRS-F-/VRS-1 1/8"-8UN	3,2	1,08	1	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-8UN	9/16"	250	7903386	7999385
VRS-F-/VRS-1 1/8"-7UNC	3,2	1,08	1	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-7UNC	9/16"	250	7903383	7999384
VRS-F-/VRS-1 1/4"-7UNC	4,5	2,08	1,95	87	26	24	60	66	75	44	114	48	1 1/4"-7UNC	3/4"	330	7104486	7103965
VRS-F-/VRS-1 1/2"-6UNC	7	3,6	2,9	104	32	29	73	76	98	53	135	54	1 1/2"-6UNC	7/8"	590	7104487	7103966
VRS-F-/VRS-1 3/4"-5UNC	9	4,95	4,6	122	36	34	85	86	109	62	158	63	1 3/4"-5UNC	1"	925	7104488	7103967
VRS-F-2"-4,5UNC	12	7,6	7	138	42	38	96	101	128	70	180	72	2"-4,5UNC	1 1/8"	1.400	7104489	7103968

Con riserva di modifiche tecniche!



# VRS

## Chiavette / chiavi a bussola.

### CHIAVETTA VRS – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	D [mm]	N [mm]	Idoneo per VRS tipo	Cod. prod.
Chiavetta no. 6	0,02	-	-	-	6	M6 + M8 + M10	7983986
Chiavetta no. 8	0,02	-	-	-	8	M12 + M14	7905453
Chiavetta no. 10	0,03	-	-	-	10	M16 + M18	7903254
Chiavetta no. 12	0,04	-	-	-	12	M20 + M22	7904282
Chiavetta no. 14	0,08	-	-	-	14	M24 + M27	7904283
Chiavetta no. 17	0,12	-	-	-	17	M30 + M33	7904284
Chiavetta no. 22	0,15	-	-	-	22	M36	7904285
Chiavetta no. 24	0,3	-	-	-	24	M42	7904286
Chiavetta no. 27	0,4	-	-	-	27	M48	7904287
Chiavetta no. 32	1,1	-	-	-	32	M56	7911045
Chiavetta no. 36	1,3	-	-	-	36	M64	7911046

Con riserva di modifiche tecniche!

### CHIAVETTA VRS – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

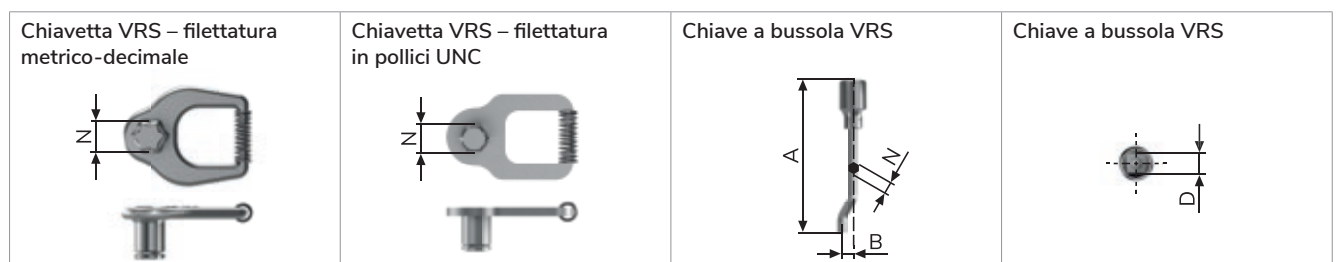
Tipo	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	D [mm]	N ["]	Idoneo per VRS tipo	Cod. prod.
Chiavetta no. 1/4"	0,02	-	-	-	1/4	5/16"-18UNC + 3/8"-16UNC + 7/16"-14UNC	7983995
Chiavetta no. 5/16"	0,02	-	-	-	5/16	1/2"-13UNC	7983996
Chiavetta no. 3/8"	0,03	-	-	-	3/8	5/8"-11UNC	7983997
Chiavetta no. 1/2"	0,04	-	-	-	1/2	3/4"-10UNC + 7/8"-9UNC	7983998
Chiavetta no. 9/16"	0,08	-	-	-	9/16	1"-8UNC + 1 1/8"-8UNC + 1 1/8"-7UNC	7983999
Chiavetta no. 5/8"	0,12	-	-	-	5/8	1 1/4"-7UNC	7984000
Chiavetta no. 7/8"	0,15	-	-	-	7/8	1 1/2"-6UNC	7984001
Chiavetta no. 1"	0,3	-	-	-	1	1 3/4"-5UNC	7984002
Chiavetta no. 1 1/8"	0,4	-	-	-	1 1/8	2"-4,5UNC	7984003

Con riserva di modifiche tecniche!

### CHIAVE A BUSSOLA VRS.

Tipo	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	D	N [mm]	Idoneo per VRS tipo	Cod. prod.
Chiave a bussola no. 6	0,09	118	7,5	1/2"	6	M6 + M8 + M10	7997749
Chiave a bussola no. 8	0,11	118	9	1/2"	8	M12 + M14	7997750
Chiave a bussola no. 10	0,15	138	12	1/2"	10	M16 + M18	7997751
Chiave a bussola no. 12	0,2	137	14	1/2"	12	M20 + M22	7997752
Chiave a bussola no. 14	0,24	140	16,5	1/2"	14	M24 + M27	7997753
Chiave a bussola no. 17	0,47	152	22	3/4"	17	M30 + M33	7902078
Chiave a bussola no. 22	1	192	26	1"	22	M36	7902079
Chiave a bussola no. 24	1,2	276	29	1"	24	M42	7902080
Chiave a bussola no. 27	2	304	33	1"	27	M48	7902081
Chiave a bussola no. 32	2,4	324	38	32 mm	16	M56	7908744
Chiave a bussola no. 36	3,1	324	43	36 mm	20	M64	7907745

Con riserva di modifiche tecniche!





# VRM-STARPOINT



Golfare femmina VARIO.

RUD RFID  
CONNECT IT



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,1 t–4,5 t.
- Chiara marcatura della portata minima valevole per tutte le direzioni di carico. Portata maggiore se applicato e utilizzato al meglio.
- Disponibile con filettatura metrico-decimale M6–M30 (DIN EN 13).
- Girevole di 360°.

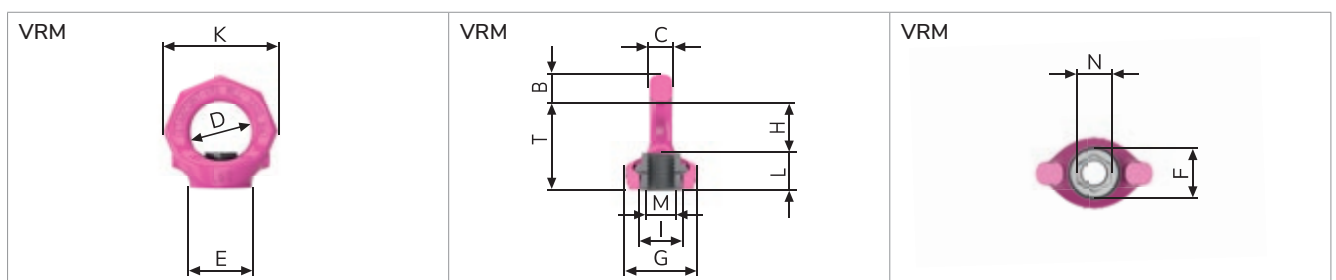


## VRM GOLFARE VIP – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Cod. prod.
VRM-M6	0,1	0,05	28	9	7	20	23	16	28	17	13	37	11	M6	9	7900786
VRM-M8	0,3	0,1	35	11	9	25	25	21	30	21	16,3	47	14	M8	12	7992989
VRM-M10	0,4	0,1	35	11	9	25	25	21	30	21	16,3	47	14	M10	12	7990311
VRM-M12	0,75	0,2	42	13	10	30	30	24	34	25	19,8	56	17	M12	14	7990312
VRM-M16	1,5	0,3	49	15	13	35	36	30	40	31	23,6	65	21	M16	19	7990314
VRM-M20	2,3	0,5	58	17	16	40	41	37	50	35	29,3	76	23	M20	24	7990315
VRM-M24	3,2	0,9	70	20	19	49	51	45	60	41	35,2	92	29	M24	30	7990316
VRM-M30	4,5	1,5	87	26	24	60	66	56	75	51	44	114	36	M30	36	7993008

La portata WLL del VRM è garantita solo quando si utilizza su bulloni filettati con classe di qualità min. 10.9.

Con riserva di modifiche tecniche!



# INOX-STAR

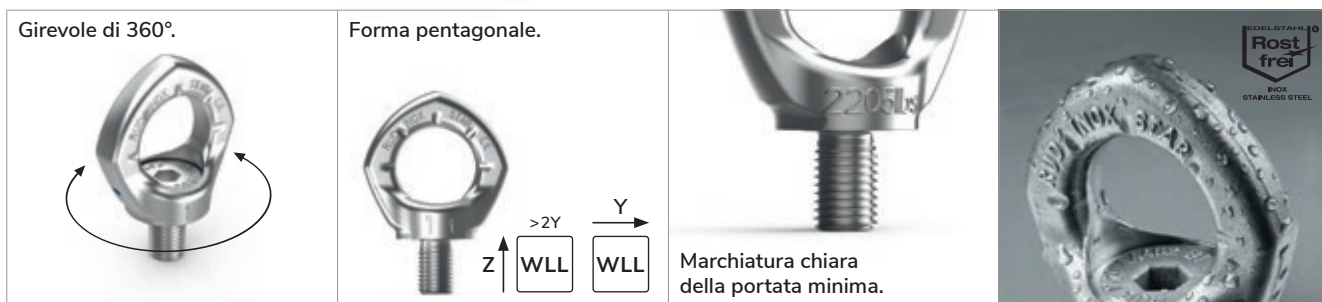


Golfare in acciaio inox.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

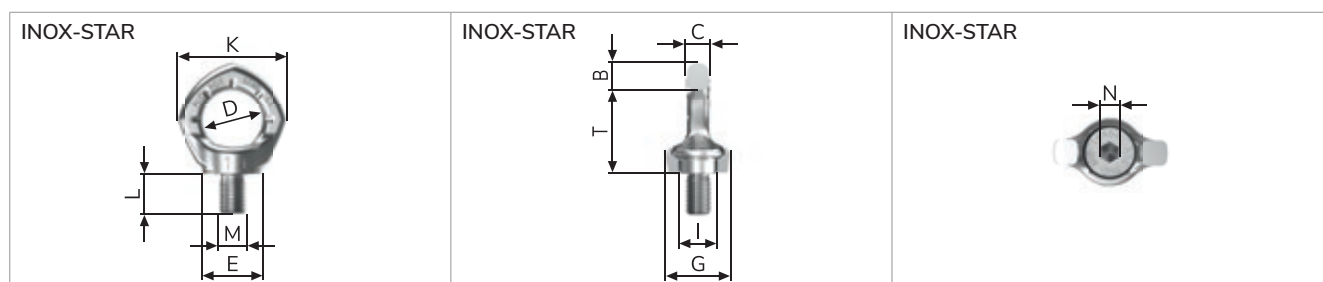
- Ampia gamma di portata 0,5 t–2,5 t.
- Vite speciale non smontabile e corpo dell'anello in acciaio duplex 1.4462.
- Bullone lungo per l'utilizzo su fori filettati e/o fori passanti, con filettature di dimensioni definite.
- Montaggio semplice e veloce.
- Elevata resistenza in acqua di mare e in ambiente con un'elevata concentrazione di ioni di cloro.
- Forma pentagonale per una chiara differenziazione dai golfari tradizionali.
- Girevole di 360°.
- Piena portata in ogni direzione.



## INOX-STAR GOLFARE IN ACCIAIO INOX – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
INOX-STAR-M8	0,3	0,11	35	12	10	25	25	28	16,3	46	12	M8	6	10	7912457
INOX-STAR-M10	0,3	0,12	35	12	10	25	25	28	16,3	46	15	M10	6	10	7912454
INOX-STAR-M12	0,5	0,19	43	14	12	30	30	32	20	56	18	M12	8	25	7993835
INOX-STAR-M16	1	0,31	50	16	14	35	36	38	22	65	24	M16	10	60	7993836
INOX-STAR-M20	2	0,53	58	19	16	40	43	47	27,5	74	30	M20	12	115	7993837
INOX-STAR-M24	2,5	0,92	70	24	19	48	51	56	33	92	36	M24	14	190	7993838
INOX-STAR-M12-L=50	0,5	0,22	43	14	12	30	30	32	18	56	50	M12	8	25	7997822
INOX-STAR-M16-L=50	1	0,35	50	16	14	35	36	38	22	65	50	M16	10	60	7910089
INOX-STAR-M20-L=60	2	0,6	58	19	16	40	43	47	27,5	74	60	M20	12	115	7998714

Con riserva di modifiche tecniche!



# VWBM



Golfare orientabile ad anello con filettatura metrico-decimale.

RUD RFID  
CONNECT IT



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Punto di sollevamento girevole con filettatura femmina interna.
- Girevole di 90° rispetto alla direzione di avvitamento con portata nominale.
- Grande distanza tra l'anello del golfare e la superficie del carico per evitare possibili danneggiamenti.
- Montaggio semplice e veloce.



- Girevole di 360°, ribaltabile di 230°.
- Cuscinetto a sfere per rotazioni e capovolgimenti senza frizioni né colpi improvvisi.
- Tacche ottiche per determinare l'angolo di carico e livello d'usura.

# VWBM

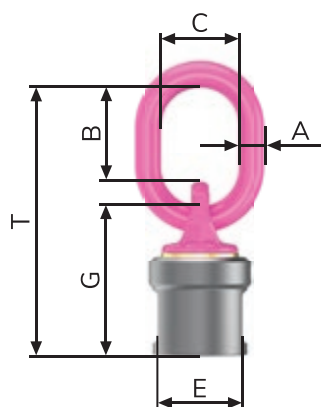
Filettatura metrico-decimale.

VWBM – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

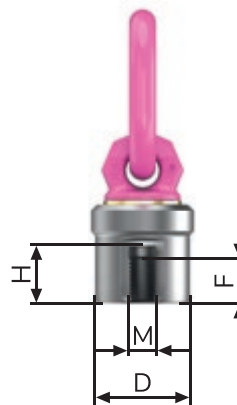
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	M [mm]	T [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VWBM-0,6t-M12	0,6	0,6	10	49	35	41	36	15	62	21	12	122	80	7909682
VWBM-1t-M16	1	0,9	13	46	38	46	41	20	73	27	16	131	150	7909683
VWBM-1,8t-M20	1,8	1,8	13	54	35	62	55	25	88	34	20	158	240	7911439

Con riserva di modifiche tecniche!

VWBM – filettatura metrico-decimale.

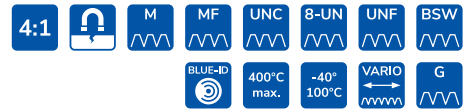


VWBM – filettatura metrico-decimale.



# RS / RM

Golfare maschio / golfare femmina.



(1)

RUD RFID  
CONNECT IT



RS (1)

RM

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,1 t–8 t.
- Portata notevolmente superiore con carico verticale (rispetto ai golfari DIN 580/582).
- Ampia gamma di filettature disponibili: M, MF, UNC, UNF, 8UN, BSW, G.
- Marchiatura chiara della portata minima per tutte le direzioni di tiro.
- Montaggio semplice e veloce.

<p>WLL superiori rispetto ai golfari DIN 580/582.</p>	<p>Ampia gamma di filettature e portate.</p>	<p>Marchiatura chiara della portata minima.</p>
<p>WLL Y</p>	<p>WLL Z</p>	

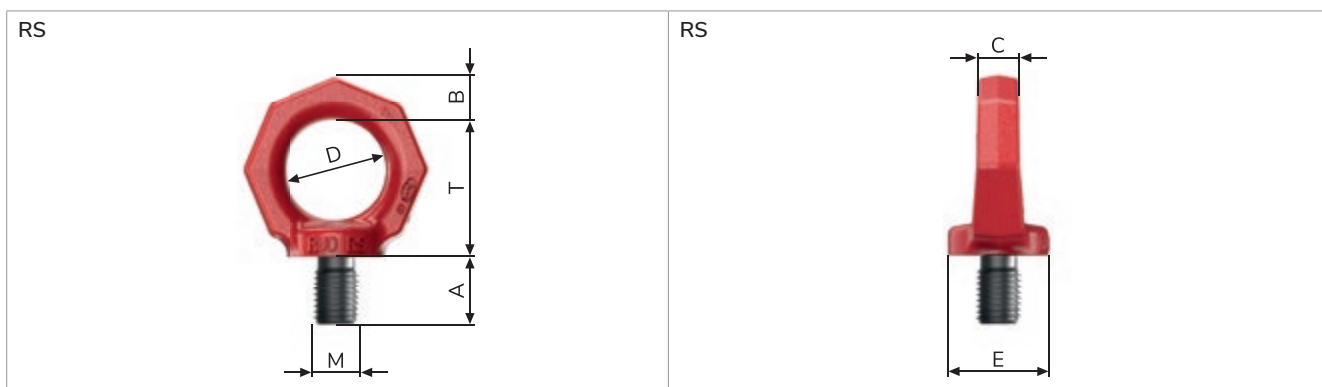
# RS

## Filettatura metrico-decimale.

### RS – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RS-M6	0,1	0,1	34	12	11	10	25	25	M6	61401
RS-M8	0,2	0,1	34	12	11	10	25	25	M8	61402
RS-M10	0,25	0,1	34	15	11	10	25	25	M10	56397
RS-M12	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	M12	56398
RS-M14	0,75	0,3	48	21	15	14	35	35	M14	56403
RS-M16	1	0,3	48	24	15	14	35	35	M16	56404
RS-M18	1,2	0,4	55	30	17	16	40	40	M18	53850
RS-M20	1,5	0,47	55	30	17	16	40	40	M20	56407
RS-M22	1,5	0,65	70	36	21	20	50	50	M22	53346
RS-M24	2	0,88	70	36	21	20	50	50	M24	56408
RS-M27	2	1,6	85	45	26	24	60	60	M27	53347
RS-M30	3	1,62	85	45	26	24	60	60	M30	56409
RS-M33	3	6,1	130	50	43	38	90	100	M33	57770
RS-M36	4	6,3	130	54	43	38	90	100	M36	56954
RS-M39	5	6,4	130	59	43	38	90	100	M39	57771
RS-M42	6	6,5	130	63	43	38	90	100	M42	56955
RS-M45	7	6,6	130	67	43	38	90	100	M45	58044
RS-M48	8	6,7	130	67	43	38	90	100	M48	56956

Con riserva di modifiche tecniche!



Disponibili su richiesta lunghezze speciali fino a 900 mm, 8600625.

# RS

## Filettatura metrico-decimale fine / filettatura per tubazioni ISO 228-1.

### RS – FILETTATURA METRICO-DECIMALE FINE.

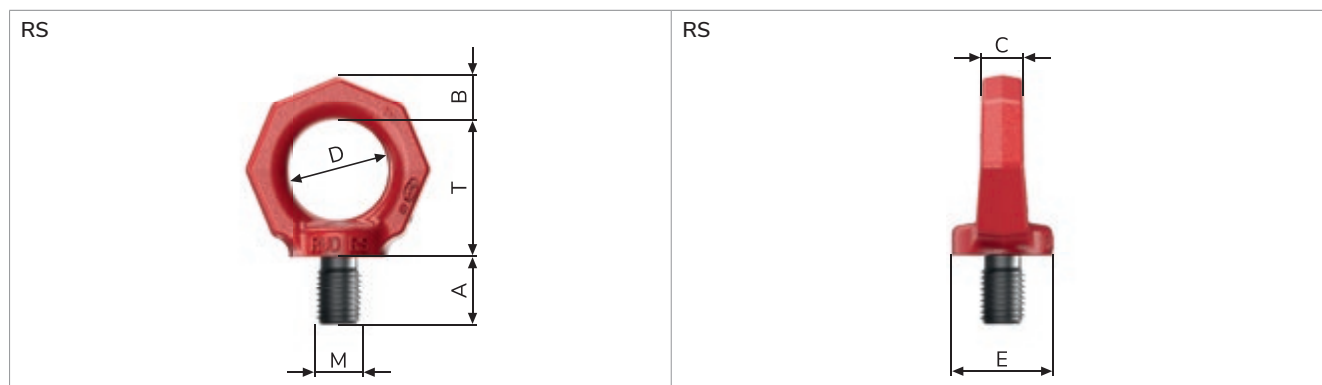
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RS-M10x1	0,25	0,1	34	15	11	10	25	25	M10 x 1	7985047
RS-M10x1,25	0,25	0,1	34	15	11	10	25	25	M10 x 1,25	56877
RS-M12x1	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	M12 x 1	56868
RS-M12x1,25	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	M12 x 1,25	56869
RS-M12x1,5	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	M12 x 1,5	59830
RS-M14x1,5	0,75	0,3	48	21	15	14	35	35	M14 x 1,5	53844
RS-M16x1,5	1	0,3	48	24	15	14	35	35	M16 x 1,5	59832
RS-M18x1,5	1,2	0,45	55	30	17	16	40	40	M18 x 1,5	50986
RS-M20x1,5	1,5	0,47	55	30	17	16	40	40	M20 x 1,5	57203
RS-M20x2	1,5	0,47	55	30	17	16	40	40	M20 x 2	59833
RS-M22x1,5	1,5	0,78	70	34	21	20	50	50	M22 x 1,5	7901656
RS-M24x1,5	2	0,88	70	36	21	20	50	50	M24 x 1,5	57210
RS-M24x2	2	0,88	70	36	21	20	50	50	M24 x 2	59834
RS-M27x2	2	1,6	85	45	26	24	60	60	M27 x 2	57259
RS-M30x2	3	1,6	85	45	26	24	60	60	M30 x 2	59835
RS-M36x3	4	6,3	130	54	43	38	90	100	M36 x 3	53853
RS-M42x3	6	6,5	130	63	43	38	90	100	M42 x 3	53872
RS-M48x3	8	6,7	130	67	43	38	90	100	M48 x 3	53885

Con riserva di modifiche tecniche!

### RS – FILETTATURA PER TUBAZIONI ISO 228-1.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RS-G1/4"	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	G 1/4"	7986067
RS-G3/8"	1	0,45	55	24	17	16	40	40	G 3/8"	7986853
RS-G3/4"	2	1,6	85	40	26	24	60	60	G 3/4"	7989219

Con riserva di modifiche tecniche!



# RS

Filettatura in pollici UNC / filettatura fine in pollici UNC /  
filettatura in pollici BSW-Whitworth.

## RS – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RS-1/4"-20UNC	0,1	0,1	34	12	11	10	25	25	1/4"-20UNC	56887
RS-5/16"-18UNC	0,2	0,1	34	12	11	10	25	25	5/16"-18UNC	56885
RS-3/8"-16UNC	0,25	0,1	34	15	11	10	25	25	3/8"-16UNC	56879
RS-7/16"-14UNC	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	7/16"-14UNC	56870
RS-1/2"-13UNC	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	1/2"-13UNC	56871
RS-9/16"-12UNC	0,75	0,3	48	22	15	14	35	35	9/16"-12UNC	57120
RS-5/8"-11UNC	1	0,3	48	24	15	14	35	35	5/8"-11UNC	57198
RS-3/4"-10UNC	1,2	0,47	55	30	17	16	40	40	3/4"-10UNC	57205
RS-7/8"-9UNC	1,5	0,8	70	34	21	20	50	50	7/8"-9UNC	57212
RS-1"-8UNC	2	0,85	70	36	21	20	50	50	1"-8UNC	57213
RS-1 1/8"-7UNC	2,5	1,6	85	45	26	24	60	60	1 1/8"-7UNC	57471
RS-1 1/8"-8UN	2,5	1,6	85	45	26	24	60	60	1 1/8"-8UN	7985010
RS-1 1/4"-7UNC	3	1,6	85	46	26	24	60	60	1 1/4"-7UNC	57685
RS-1 1/4"-8UN	3	1,6	85	46	26	24	60	60	1 1/4"-8UN	57686
RS-1 3/8"-6UNC	3	6,1	130	55	43	38	90	100	1 3/8"-6UNC	58599
RS-1 1/2"-6UNC	4	6,2	130	58	43	38	90	100	1 1/2"-6UNC	58615
RS-1 3/4"-5UNC	6	6,3	130	67	43	38	90	100	1 3/4"-5UNC	58616
RS-2"-4,5UNC	8	6,5	130	67	43	38	90	100	2"-4,5UNC	58658

Con riserva di modifiche tecniche!

## RS – FILETTATURA FINE IN POLLICI UNF.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RS-3/8"-24UNF	0,25	0,1	34	15	11	10	25	25	3/8"-24UNF	56881
RS-7/16"-20UNF	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	7/16"-20UNF	56872
RS-1/2"-20UNF	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	1/2"-20UNF	56873
RS-5/8"-18UNF	1	0,3	48	24	15	14	35	35	5/8"-18UNF	57199
RS-3/4"-16UNF	1,2	0,47	55	30	17	16	40	40	3/4"-16UNF	57204
RS-1"-12UNF	2	0,85	70	36	21	20	50	50	1"-12UNF	57215

Con riserva di modifiche tecniche!

## RS – FILETTATURA IN POLLICI BSW-WHITWORTH.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RS-3/8"-BSW	0,25	0,1	34	15	11	10	25	25	3/8"-BSW	51808
RS-1/2"-BSW	0,4	0,18	41	18	13	12	30	30	1/2"-BSW	51810
RS-5/8"-BSW	1	0,3	48	24	15	14	35	35	5/8"-BSW	51811
RS-3/4"-BSW	1,2	0,45	55	30	17	16	40	40	3/4"-BSW	51813
RS-7/8"-BSW	1,5	0,8	70	34	21	20	50	50	7/8"-BSW	51816
RS-1"-BSW	2	0,85	70	36	21	20	50	50	1"-BSW	51774
RS-1 1/8"-BSW	3	1,6	85	45	26	24	60	60	1 1/8"-BSW	51775
RS-1 1/4"-BSW	3	1,6	85	45	26	24	60	60	1 1/4"-BSW	51776
RS-1 1/2"-BSW	4	6,2	130	58	43	38	90	100	1 1/2"-BSW	51779
RS-1 3/4"-BSW	6	6,3	130	67	43	38	90	100	1 3/4"-BSW	51803
RS-2"-BSW	8	6,8	130	67	43	38	90	100	2"-BSW	51805

Con riserva di modifiche tecniche!

# RM

Filettatura metrico-decimale / filettatura metrico-decimale fine /  
filettatura per tubazioni ISO 228-1.

## RM – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RM-M6	0,1	0,1	34	11	11	10	25	25	M6	55254
RM-M8	0,2	0,1	34	11	11	10	25	25	M8	55255
RM-M10	0,25	0,1	34	11	11	10	25	25	M10	55258
RM-M12	0,4	0,16	41	12	13	12	30	30	M12	55271
RM-M14	0,75	0,26	48	13	15	14	35	35	M14	55281
RM-M16	0,8	0,26	48	13	15	14	35	35	M16	55460
RM-M18	1,2	0,4	55	16	17	16	40	40	M18	55342
RM-M20	1,5	0,4	55	16	17	16	40	40	M20	55343
RM-M22	1,5	0,7	70	20	21	20	50	50	M22	55387
RM-M24	2	0,7	70	20	21	20	50	50	M24	55394
RM-M27	2	1,35	85	25	26	24	60	60	M27	55399
RM-M30	3	1,32	85	25	26	24	60	60	M30	55438
RM-M33	3	5,8	130	37	43	38	90	100	M33	7994437
RM-M36	4	5,8	130	37	43	38	90	100	M36	53093
RM-M39	5	5,6	130	37	43	38	90	100	M39	7904790
RM-M42	6	5,5	130	37	43	38	90	100	M42	53095
RM-M48	8	5,3	130	37	43	38	90	100	M48	53098

Con riserva di modifiche tecniche!

## RM – FILETTATURA METRICO-DECIMALE FINE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RM-M14x1,5	0,75	0,26	48	13	15	14	35	35	M14 x 1,5	7902750
RM-M16x1,5	0,8	0,26	48	13	15	14	35	35	M16 x 1,5	7906923
RM-M18x1,5	1,2	0,4	55	16	17	16	40	40	M18 x 1,5	7902751
RM-M22x1,5	1,5	0,7	70	20	21	20	50	50	M22 x 1,5	7906924
RM-M24x2	2	0,7	70	20	21	20	50	50	M24 x 2	7907625
RM-M48x3	8	5,3	130	37	43	38	90	100	M48 x 3	7995961

Con riserva di modifiche tecniche!

## RM – FILETTATURA PER TUBAZIONI ISO 228-1.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RM-G1/4"	0,4	0,16	41	14	13	12	30	30	G 1/4"	7998753
RM-G1/2"	1,5	0,39	55	18	17	16	40	40	G 1/2"	7998754
RM-G3/4"	2	0,74	70	22	21	20	50	50	G 3/4"	7998755

Si garantisce la portata WLL dei golfari RM solo quando sono usati in combinazione con bulloni filettati con classe di qualità min. 8.8. Il bullone filettato 8.8 deve essere testato anti-cricche.

Con riserva di modifiche tecniche!

# RM

Filettatura in pollici UNC / filettatura in pollici BSW-Whitworth.

RM – FILETTATURA IN POLLICI UNC.

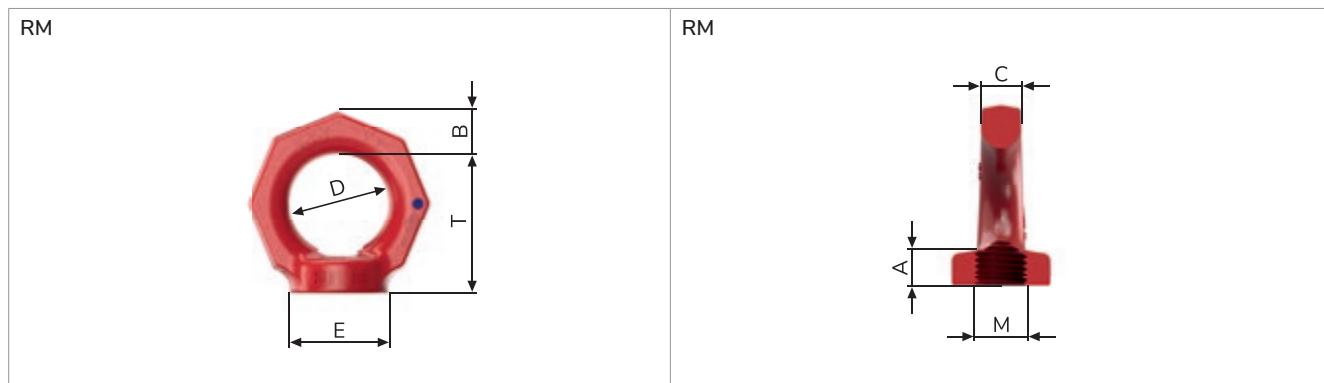
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RM-3/8"-16UNC	0,2	0,1	34	12	11	10	25	25	3/8"-16UNC	7101103
RM-1/2"-13UNC	0,35	0,17	41	14	13	12	30	30	1/2"-13UNC	7101104
RM-5/8"-11UNC	0,75	0,29	48	16	15	14	35	35	5/8"-11UNC	7101105
RM-3/4"-10UNC	1,2	0,39	55	18	17	16	40	40	3/4"-10UNC	7101106
RM-7/8"-9UNC	1,5	0,7	70	22	21	20	50	50	7/8"-9UNC	7101107
RM-1"-8UNC	2	1,4	85	28	26	24	60	60	1"-8UNC	7101108
RM-1 1/4"-7UNC	3	1,35	85	28	26	24	60	60	1 1/4"-7UNC	7982594

Con riserva di modifiche tecniche!

RM – FILETTATURA IN POLLICI BSW-WHITWORTH.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M	Cod. prod.
RM-1/2"-BSW	0,35	0,17	41	14	13	12	30	30	1/2"-BSW	7993984
RM-5/8"-BSW	0,75	0,3	48	16	15	14	35	35	5/8"-BSW	7993985
RM-3/4"-BSW	1,2	0,42	55	18	17	16	40	40	3/4"-BSW	7993986
RM-7/8"-BSW	1,5	0,7	70	22	21	20	50	50	7/8"-BSW	7993988
RM-1"-BSW	2	0,7	70	22	21	20	50	50	1"-BSW	7993989
RM-1 1/8"-BSW	2,5	1,3	85	28	26	24	60	60	1 1/8"-BSW	7994198

Con riserva di modifiche tecniche!



# VABH-B



Gancio su piastra VIP avvitabile.

RUD RFID  
CONNECT IT



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 1,5 t–6,7 t.
- Aggancio diretto con i più comuni accessori di sollevamento senza ulteriori elementi intermedi.
- ICE-BOLT in acciaio brevettato. Maggiore tenacità e quindi maggiore resistenza alla flessione e minore usura.
- Innovativi indicatori d'usura per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.
- Robusto bloccaggio forgiato.



✓ Componente conforme ai criteri di prova della BG/DGUV "GS-HM 36".

- Ideale come punto di sollevamento per traverse e travi.
- Per funi e brache tonde.
- Per accessori di sollevamento con occhiello o campanella.

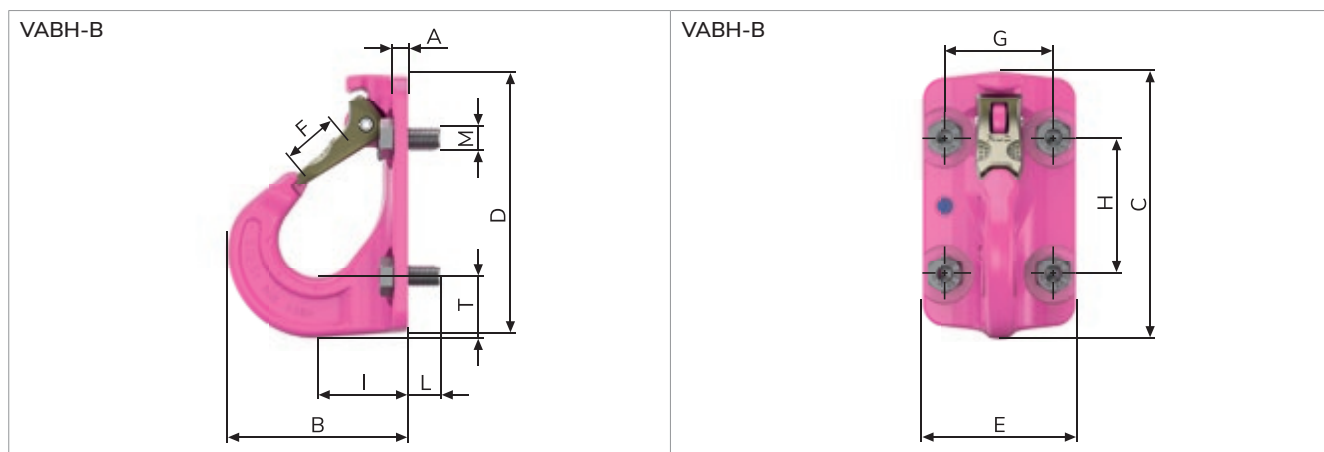
# VABH-B

Filettatura metrico-decimale.

VABH-B – GANCIO SU PIASTRA VIP AVVITABILE – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VABH-B-1,5t	1,5	0,78	26	7,5	76	115	111	70	26	48	60	38	13,5	4 × M10	55	7991205
VABH-B-2,5t	2,5	1,73	33	8,5	98	148	143	85	31,5	60	75	49	18	4 × M12	100	7991206
VABH-B-4t	4	3	40	11	119	168	164	104	35	70	90	59	25	4 × M16	240	7991207
VABH-B-6,7t	6,7	5,58	51	13	147	205	200	120	40	85	110	70	28	4 × M20	450	8502238

Con riserva di modifiche tecniche!



# VCGH-G



Gancio su piastra VIP avvitabile.

RUD RFID  
CONNECT IT



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 10 t, 16 t–20 t.
- Aggancio diretto con i più comuni accessori di sollevamento senza ulteriori elementi intermedi.
- ICE-BOLT in acciaio brevettato. Nessun problema nell'uso alle basse temperature; maggiore tenacità e quindi maggiore resistenza alla flessione e minore usura.
- Innovativi indicatori d'usura per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.
- Robusto bloccaggio forgiato.



✓ Componente conforme ai criteri di prova della BG/DGUV "GS-HM 36".

- Ideale come punto di sollevamento per traverse e travi.
- Per funi e brache tonde.
- Per accessori di sollevamento con occhiello o campanella.

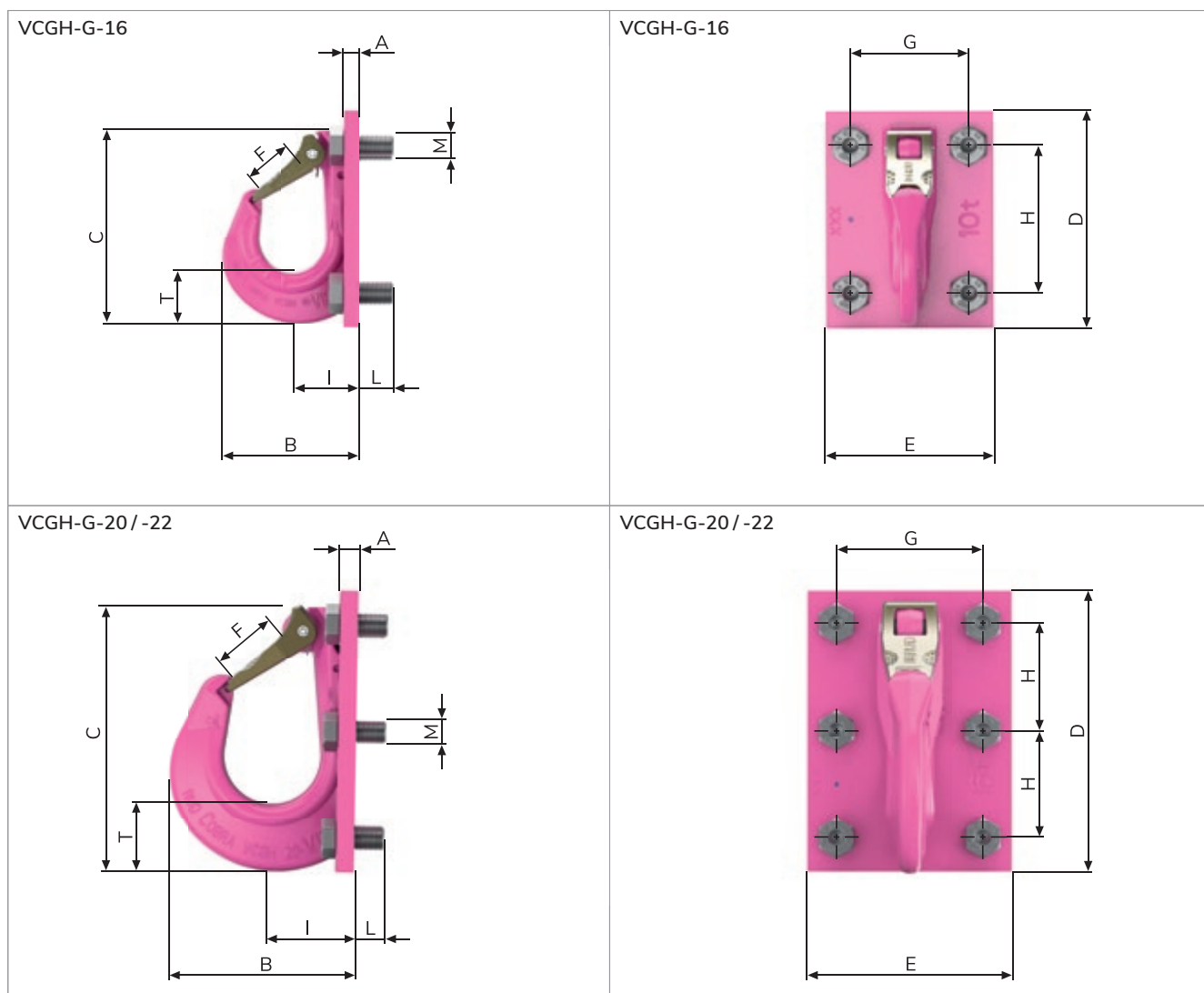
# VCGH-G

Filettatura metrico-decimale.

VABH-G – GANCIO SU PIASTRA VIP AVVITABILE – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VCGH-G-16	10	8,49	49	15	141	200	220	170	48	120	150	69	35	4×M24	800	7984048
VCGH-G-20	16	18	69	20	187	272	288	210	63	150	2×110	87	30	6×M24	800	7984311
VCGH-G-22	20	18,9	74	20	196	276	292	240	63	150	2×110	92	30	6×M24	950	7984313

Con riserva di modifiche tecniche!



# B-ABA



Punto di sollevamento caricabile  
in ogni direzione.

RUD RFID  
CONNECT IT 



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 1,6 t–31,5 t.
- Nessun rumore da vibrazione o tintinnio anche con forti vibrazioni e in presenza di improvvise sollecitazioni sul carico, facile aggancio dell'accessorio di sollevamento.
- ICE-BOLT in acciaio brevettato. Nessun problema nell'uso alle basse temperature; maggiore tenacità e quindi maggiore resistenza alla flessione e minore usura.
- Innovativi indicatori d'usura, interne ed esterne.
- Marchiatura chiara della portata minima.

<p>Nessun rumore da vibrazione o tintinnio.</p> 	 <p>ICE-BOLT in acciaio brevettato. </p>	<p>Marchiatura chiara.</p> 
<p>WLL X</p>  <p>X WLL</p>	<p>WLL Y</p>  <p>Y=1X WLL</p>	<p>WLL Z</p>  <p>Z=1X WLL</p>



✓ Testato e certificato da DGUV.

Criterio di prova: GS-HM-36:2021-09  
Certificato no.: HM 220054

- Piena portata in ogni direzione.
- Coefficiente di sicurezza 4:1 contro la rottura.
- Base del corpo temprata, quindi più resistente all'usura.

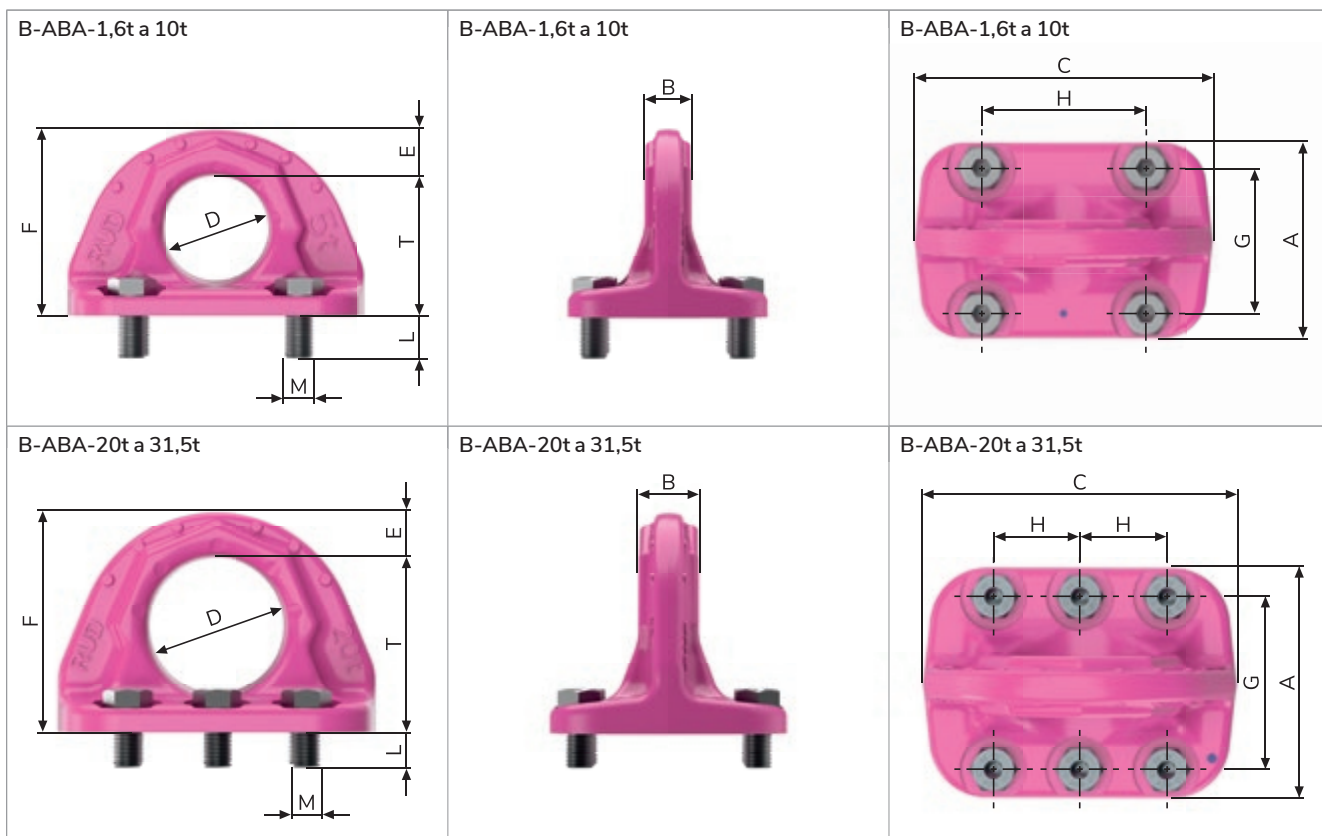
# B-ABA

Filettatura metrico-decimale.

B-ABA – PUNTO DI SOLLEVAMENTO CARICABILE IN OGNI DIREZIONE – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

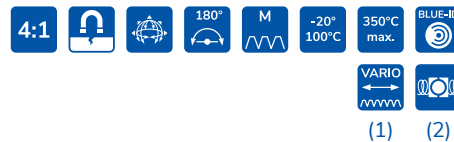
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
B-ABA-1,6t	1,6	0,88	46,5	75	16	100	35	16	62,5	55	55	13	4×M10	55	7906266
B-ABA-3,2t	3,2	2	65	92	23	137	50	21	86	70	75	16	4×M12	100	7906267
B-ABA-5t	5	4,1	80	113	27	172	60	28	108	84	95	24	4×M16	240	7906268
B-ABA-10t	10	9,3	105	146	38	228	80	36	141	110	125	25	4×M20	450	7906269
B-ABA-20t	20	18,8	148	200	52	272	115	40	188	150	75	30	6×M24	800	7906270
B-ABA-31,5t	31,5	29,5	170	230	64	320	130	50	220	175	87,5	40	6×M30	950	7906271

Con riserva di modifiche tecniche!



# RBG / VRBG

Anello ribaltabile avvitabile /  
anello ribaltabile avvitabile VIP.



RUD RFID  
CONNECT IT 



RBG-3 (1)

VRBG-16 (2)

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 3 t–16 t.
- Ripartizione delle forze su più punti di fissaggio.
- Anello di carico ribaltabile fino a 180°.
- Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.
- Marchiatura chiara della portata minima per tutte le direzioni di tiro.



✓ Componente conforme ai criteri di prova  
della BG/DGUV "GS-HM 36".

- Ripartizione delle forze su più punti di fissaggio  
senza danneggiare il componente.
- Portata fino a 16 t.

# RBG / VRBG

Filettatura metrico-decimale.

RBG – ANELLO RIBALTABILE AVVITABILE – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
RBG-3	3	1,07	67	34	16	5	48	22	92	6	18	30	1	178	2xM16	71	120	51817
RBG-3-SL	3	<sup>1</sup>	67	34	16	5	48	22	92	6	18	25-205	1	178	2xM16	71	120	8600318

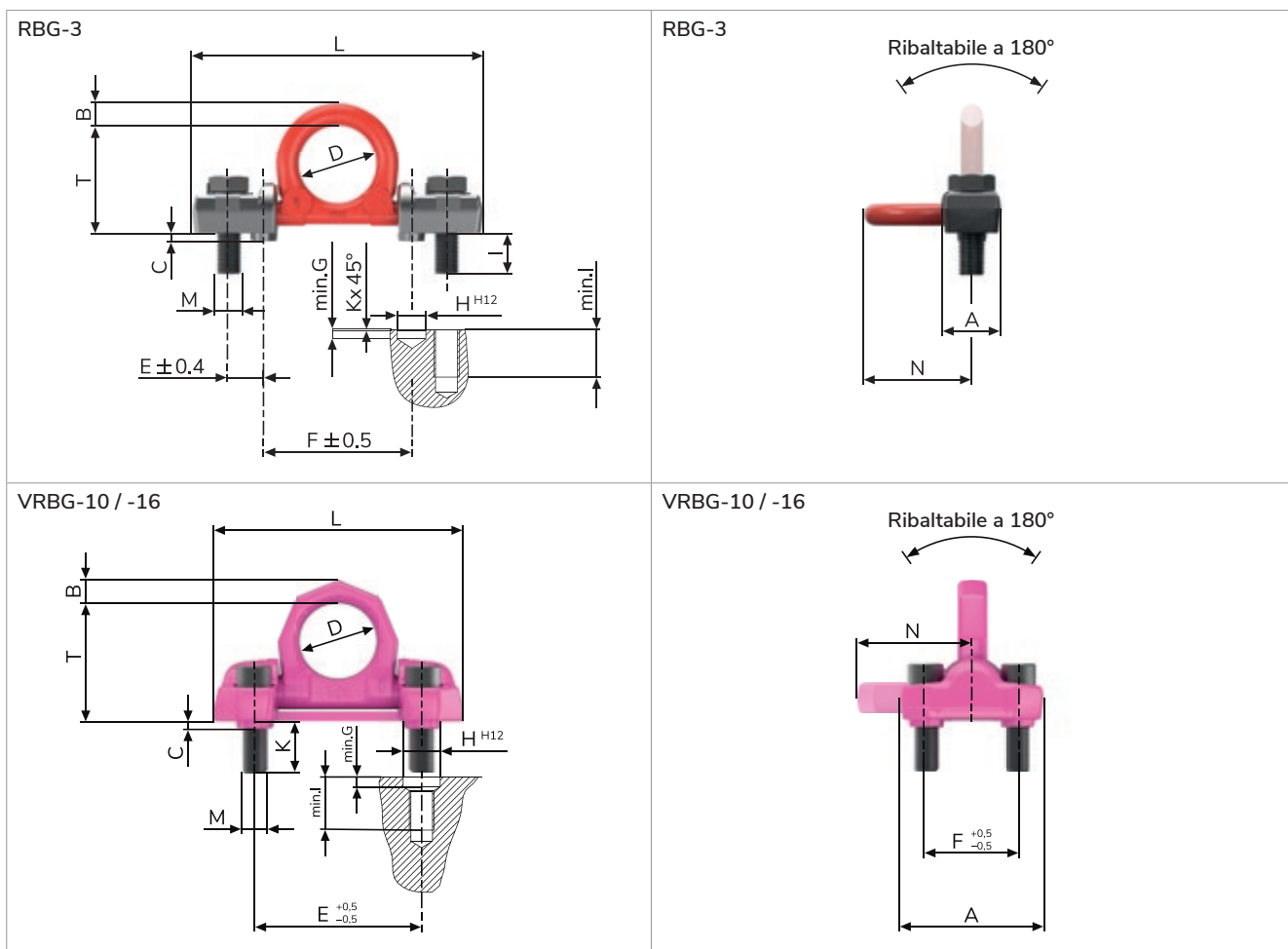
<sup>1</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!

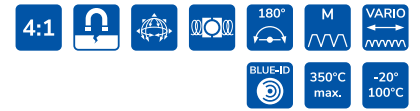
VRBG – ANELLO RIBALTABILE AVVITABILE VIP – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VRBG-10	10	5,43	103	125	22	6	65	143	78	8	30	50	43	213	4xM20	100	300	7994537
VRBG-16	16	11,3	131	170	30	8	90	198	104	10	46	70	63	270	4xM30	134	600	7993255

Con riserva di modifiche tecniche!



# VRBG / VRBG-FIX



Anello ribaltabile avvitabile /  
anello ribaltabile avvitabile VIP FIX.

RUD RFID  
CONNECT IT 



VRBG-31,5t

VRBG-FIX-50t / -100t

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 31,5 t–100 t.
- Ripartizione delle forze su più punti di fissaggio.
- Anello di carico ribaltabile fino a 180°.
- Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.
- Marchiatura chiara della portata minima per tutte le direzioni di tiro.

<p>VRBG-FIX-31,5t 6 bulloni.</p> 	<p>VRBG-FIX-50t 8 bulloni.</p> 	<p>VRBG-FIX-100t 8 bulloni.</p> 
<p>VRBG ripartizione delle forze.</p>  <p>Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.</p>	<p>VRBG Ribaltabile a 180°</p> 	<p>Innovativi indicatori d'usura.</p>  <p>Da sostituire. Nuovo.</p>

✓ Componente conforme ai criteri di prova della BG/DGUV "GS-HM 36".

- Ripartizione delle forze su più punti di fissaggio senza danneggiare il carico.
- Portata fino a 100 t.

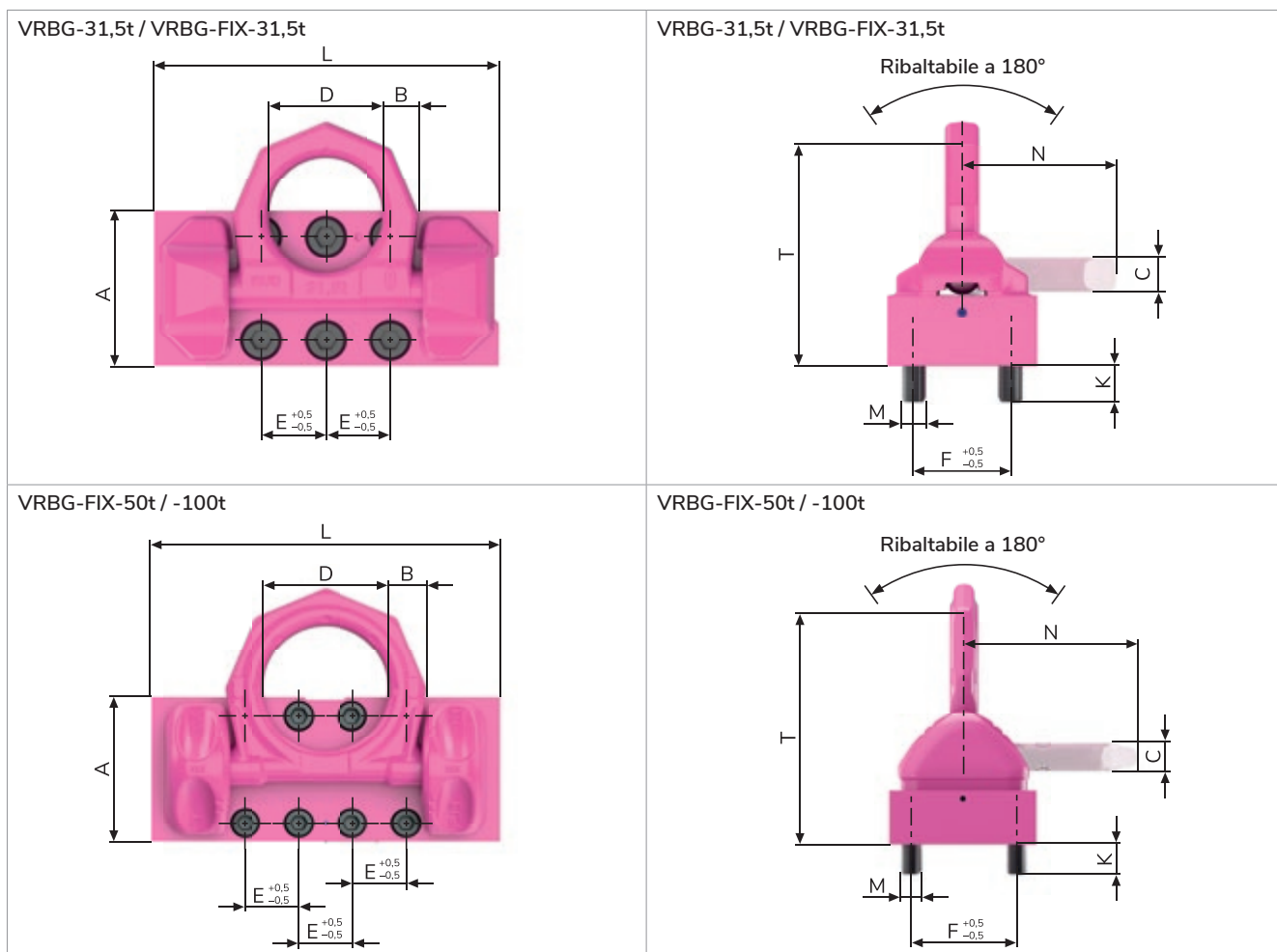
# VRBG / VRBG-FIX

Filettatura metrico-decimale.

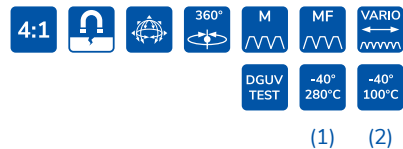
VRBG / VRBG-FIX – ANELLO RIBALTABILE SU PIASTRA VIP – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Coppia serr. [Nm]	Cod. prod.
VRBG-31,5t	31,5	66,3	265	180	42	42	130	75	120	46	400	6×M30	195	900	7910387
VRBG-FIX-31,5t	31,5	66,3	288	180	42	42	130	75	120	46	400	6×M30	195	900	7910591
VRBG-FIX-50t	50	204	430	270	70	55	230	100	200	60	650	8×M36	335	1.000	7909951
VRBG-FIX-100t	100	450	510	380	97	77	250	100	240	79	825	8×M48	392	2000	7912696

Con riserva di modifiche tecniche!



# PSA-INOX-STAR / PSA-VRS-STARPOINT



(1) (2)

I salvagente.



PSA-INOX-STAR (1)



PSA-VRS-STARPOINT (2)

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### PSA-INOX-STAR:

- Gamma di portata 1-2 persone.
- Corpo dell'anello e bullone in acciaio inossidabile.
- Bullone speciale non smontabile.

### PSA-VRS-STARPOINT:

- Gamma di portata 1-2 persone.
- Bullone speciale non smontabile.



Girevole di 360°.



Indicazione  
del numero  
di persone  
per il carico.



Bullone  
speciale  
non smontabile.



Forma  
pentagonale.



- ✓ Conforme alla direttiva CE 89/686/CEE. Supera i requisiti della norma DIN EN 795. La marcatura è conforme alla norma DIN EN 365.
- ✓ Testato e certificato dal PSA della DGUV.
- ✓ Collaudo DGUV per il fissaggio in acciaio e con dado a rivetto cieco.

- Corpo dell'anello e bullone del PSA-INOX-STAR in acciaio inossidabile (1.4462).
- Girevole di 360°.

# PSA-INOX-STAR / PSA-VRS-STARPOINT

Filettatura metrico-decimale.

PSA-INOX-STAR – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	Portata [persone]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Cod. prod.
PSA-INOX-STAR-M12	1	0,19	43	14	12	30	30	32	18	56	18	M12	8	7997097
PSA-INOX-STAR-M16	1-2	0,37	50	15	15	35	44	45	22	65	24	M16	10	7912518
PSA-INOX-STAR-M20	1-2	0,56	58	19	17	40	43	47	27,5	74	30	M20	12	7900921
PSA-INOX-STAR-M12-L=50	1	0,22	43	14	12	30	30	32	18	56	50	M12	8	7997820
PSA-INOX-STAR-M16-L=50	1-2	0,39	50	15	15	35	44	45	22	65	50	M16	10	7912514
PSA-INOX-STAR-M16-L=120	1-2	0,56	50	15	15	35	44	45	22	65	120	M16	10	7912515
PSA-INOX-STAR-M20-L=60	1-2	0,6	57	19	17	40	43	47	27,5	74	60	M20	12	7901252

Con riserva di modifiche tecniche!

PSA-VRS-STARPOINT – FILETTATURA METRICO-DECIMALE.

Tipo	Portata [persone]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Cod. prod.
PSA-VRS-STARPOINT-M12	1	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12	8	7997100
PSA-VRS-STARPOINT-M16	1-2	0,33	49	15	15	35	35	40	23,5	65	24	M16	10	7997854
PSA-VRS-STARPOINT-M20	1-2	0,56	58	18	17	40	42	54	29,3	75	30	M20	12	7900920
PSA-VRS-STARPOINT-M12 <sup>1</sup>	1	<sup>2</sup>	42	13	10	30	30	34	19,8	56	19-150	M12	8	8600400
PSA-VRS-STARPOINT-M16 <sup>1</sup>	1-2	<sup>2</sup>	49	15	15	35	35	40	23,5	65	25-120	M16	10	8600401

<sup>1</sup> Lunghezza variabile.

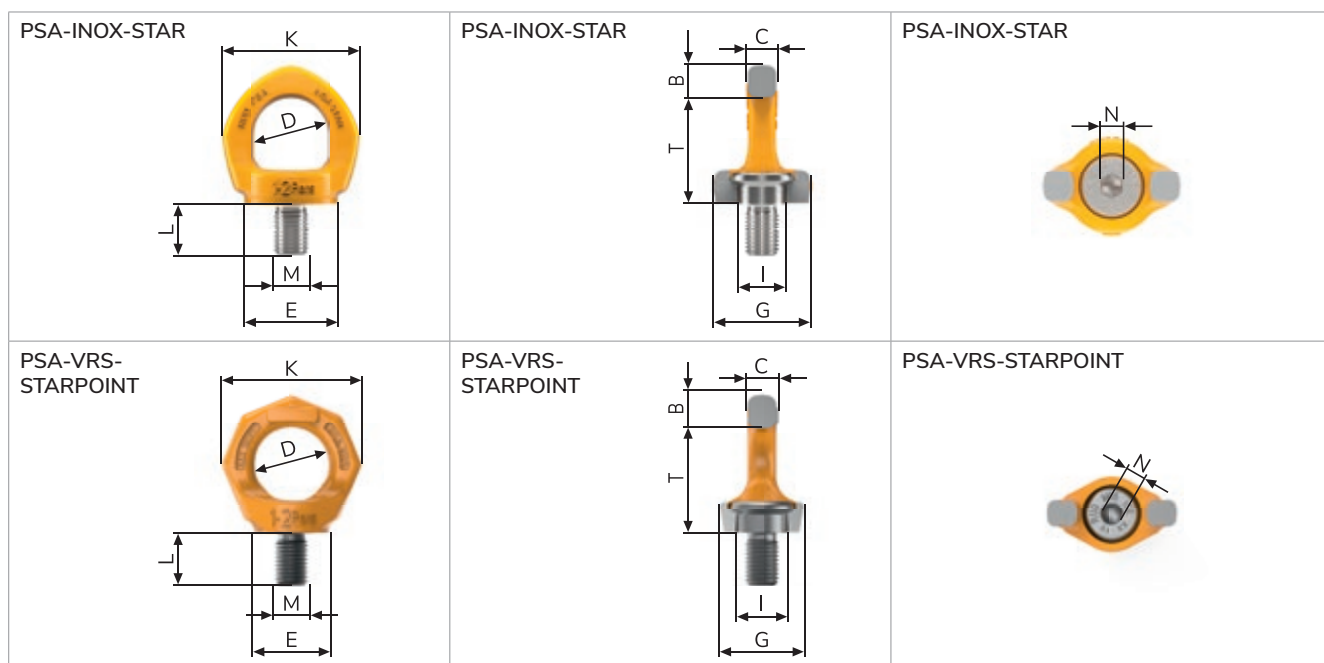
<sup>2</sup> Il peso dipende dalla versione.

Con riserva di modifiche tecniche!

PSA-VRS-STARPOINT FILETTATURA IN POLLICI UNC.

Tipo	Portata [persone]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Cod. prod.
PSA-VRS-STARPOINT-1/2"-13UNC	1	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	1/2" 13UNC	5/16"	7997103
PSA-VRS-STARPOINT-5/8"-11UNC	1-2	0,32	49	15	15	35	35	40	23,5	65	24	5/8"-11UNC	3/8"	7998659
PSA-VRS-STARPOINT-3/4"-10UNC	1-2	0,56	58	18	17	40	42	54	29,3	75	30	3/4"-10UNC	1/2"	7903367

























Con riserva di modifiche tecniche!



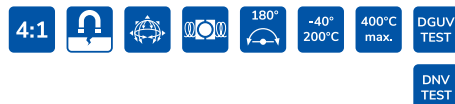


PUNTI DI SOLLEVAMENTO  
SALDABILI.

PANORAMICA  
PUNTI DI SOLLEVAMENTO  
SALDABILI.

															
P. 114  VLBS / VLBS-U / VLBS-U-LT / VLBS-P 1,5t-16t			■	■	■	■			■	■	■		■	■	
P. 118  VRBS-FIX 4t-100t			■		■	■			■	■	■		■		
P. 120  VRBS 4t-31,5t			■		■	■			■	■	■				
P. 122  VRBK-FIX 4t-50t			■		■	■	■		■	■	■		■		
P. 124  W-ABA 0,8t-31,5t			■		■	■				■	■		■	■	
P. 126  INOX-ABA 0,8t-2,7t			■		■	■				■	■			■	
P. 127  G-ABA 1t-4t			■		■	■				■	■				
P. 128  VABH-W / VCGH-S 1,5t-20t			■		■					■	■				
P. 130  WPP(H)-S / -B / -VIP / -KA + VWBS / VWBS-KA 0,63t-50t	■	■	■		■	■		■	■	■	■				

# VLBS / VLBS-U



Anello a staffa VIP saldabile /  
anello a staffa VIP saldabile imperdibile.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 1,5 t–16 t.
- Anello di carico con design ottimizzato per meglio supportare i carichi laterali e proteggere nel contempo la molla di posizionamento.
- Anello di carico ribaltabile fino a 180°.
- Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.
- La speciale molla di posizionamento aiuta a mantenere l'anello di carico nella posizione scelta, eliminando anche i rumori.
- I distanziatori presenti sul blocchetto a saldare assicurano la necessaria distanza dal pezzo per l'esecuzione corretta del cordone di saldatura.
- Anello di carico e blocchetto a saldare sul VLBS-U sono imperdibili grazie alla molla di posizionamento.



✓ Testato e certificato da DGUV.

Criterio di prova: GS-OA-15-04: 2015-12  
Certificato no.: OA 1951043

# VLBS / VLBS-U

## Dati tecnici.

### VLBS – ANELLO A STAFFA VIP SALDABILE (SENZA MOLLA DI POSIZIONAMENTO).

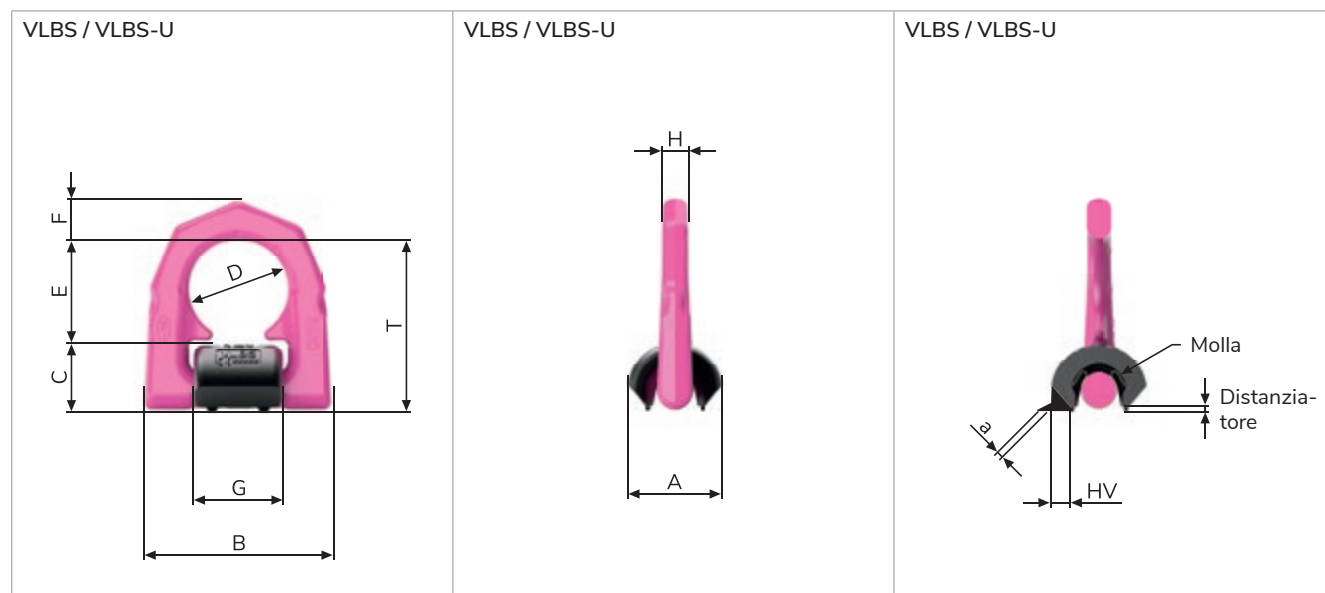
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VLBS-1,5t	1,5	0,35	65	33	66	25	38	40	14	33	14	HV5 + a3	7993115
VLBS-2,5t	2,5	0,53	75	36	77	27	45	47	16	40	14	HV7 + a3	7995346
VLBS-4t	4	0,76	83	42	87	31	51	52	18	46	16	HV8 + a3	7993116
VLBS-6,7t	6,7	1,9	117	61	115	44	67	73	24	60	22	HV12 + a4	7993117
VLBS-10t	10	2,76	126	75	129	55	67	71	26,5	60	26	HV16 + a4	7993118
VLBS-16t	16	7,1	176	96	192	70	100	106	40	90	26,5	HV25 + a6	7993041

Con riserva di modifiche tecniche!

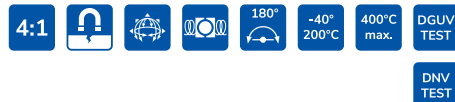
### VLBS-U – ANELLO A STAFFA VIP SALDABILE IMPERDIBILE (CON MOLLA DI POSIZIONAMENTO).

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VLBS-U-1,5t	1,5	0,35	65	33	66	25	38	40	14	33	14	HV5 + a3	7993035
VLBS-U-2,5t	2,5	0,53	75	36	77	27	45	47	16	40	14	HV7 + a3	7994830
VLBS-U-4t	4	0,76	83	42	87	31	51	52	18	46	16	HV8 + a3	7993036
VLBS-U-6,7t	6,8	1,9	117	61	115	44	67	73	24	60	22	HV12 + a4	7993037
VLBS-U-10t	10	2,76	126	75	129	55	67	71	26,5	60	26	HV16 + a4	7993040
VLBS-U-16t	16	7,1	176	96	192	70	100	106	40	90	26,5	HV25 + a6	7906640

Con riserva di modifiche tecniche!



# VLBS-U-LT / VLBS-P



Anello a staffa VIP saldabile /  
anello a staffa VIP saldabile imperdibile.

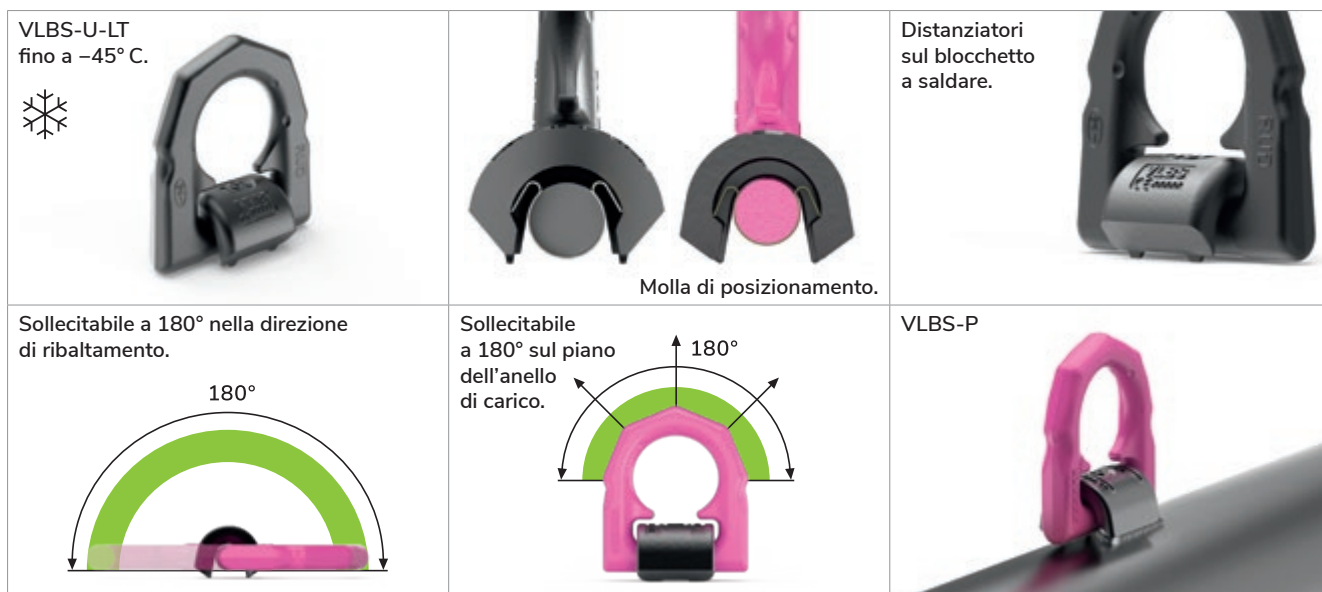


VLBS-U-LT

VLBS-P

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Anello di carico ribaltabile fino a 180°.
- VLBS-U-LT: confermata la sua capacità di resistere alle basse temperature fino a -45° C con specifica prova di resilienza (impact test).
- L'anello di carico può essere posizionato a piacere (VLBS-U-LT).
- Anello di carico e blocchetto a saldare sul VLBS-U-LT imperdibili grazie alla molla di posizionamento.
- VLBS-P per la saldatura su tubi con diametri da 80 mm a 220 mm.



# VLBS-U-LT / VLBS-P

## Dati tecnici.

VLBS-U-LT – ANELLO A STAFFA VIP SALDABILE PER BASSE TEMPERATURE.

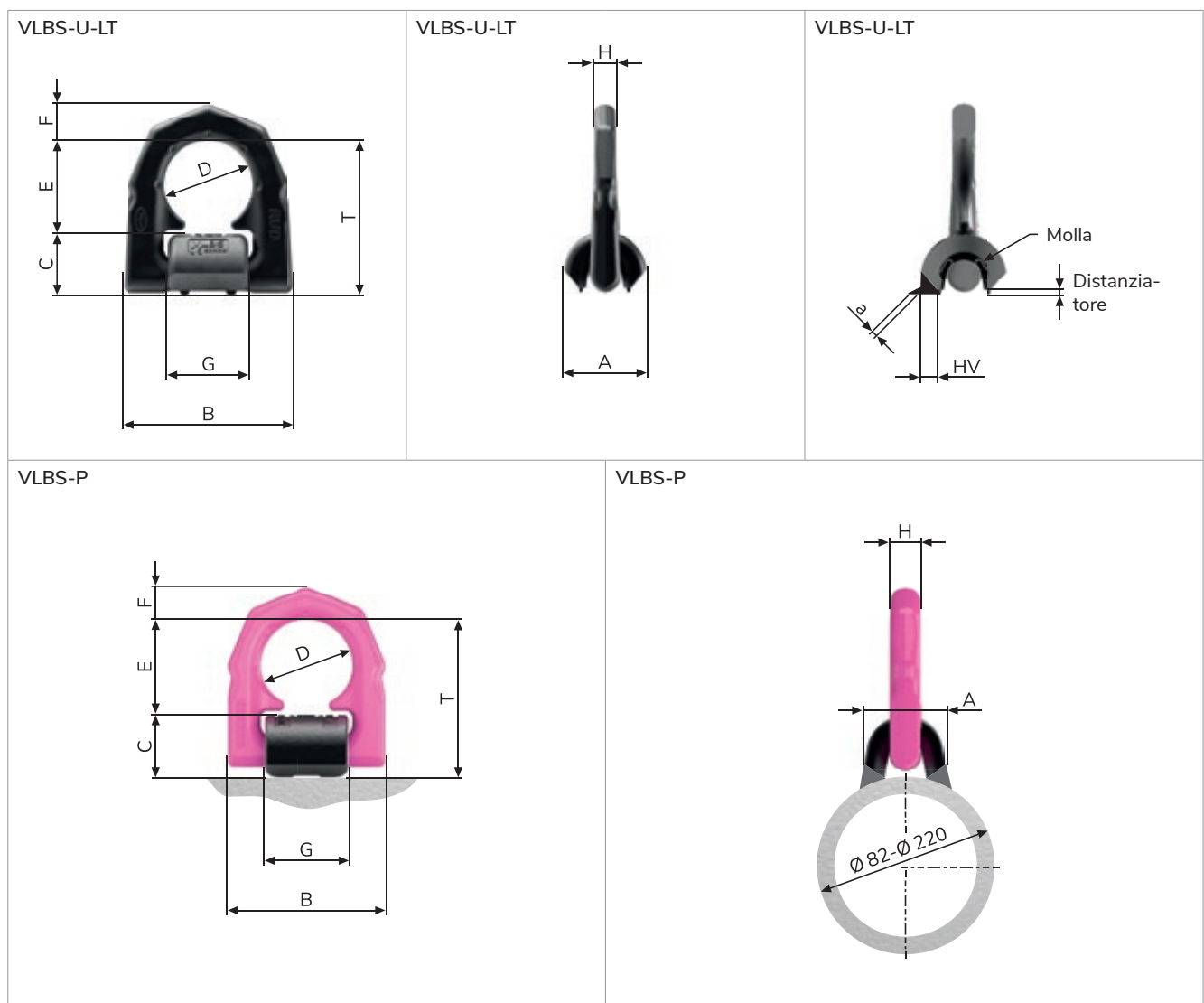
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VLBS-U-LT-2,5t	2,5	0,53	75	36	77	27	45	47	16	40	14	HV7 + a3	7903522
VLBS-U-LT-4t	4	0,76	83	42	87	31	51	52	18	46	16	HV8 + a3	7903400
VLBS-U-LT-6,7t	6,7	1,9	117	61	115	44	67	73	24	60	22	HV12 + a4	7903684
VLBS-U-LT-10t	10	2,76	126	75	129	55	67	71	26,5	60	26	HV16 + a4	7903135

Con riserva di modifiche tecniche!

VLBS-P – ANELLO A STAFFA VIP SALDABILE PIPES (PER TUBI Ø 82 – Ø 220 MM).

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VLBS-P-4t	4	0,8	87	45	87	35	51	52	18	46	16,5	HV13 concavo	7995472

Con riserva di modifiche tecniche!



# VRBS-FIX

Golfare a saldare VIP FIX.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 4 t–100 t.
- Ripartizione delle forze su più punti di fissaggio.
- Anello di carico ribaltabile fino a 180°.
- Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.
- Grazie alla disposizione del cordone di saldatura (HY continuo) è impossibile che si formi corrosione da contatto / d'infiltrazione.
- La posizione delle tacche d'usura forgiate aiutano a determinare visivamente l'angolo di tiro.
- Innovativi indicatori d'usura per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.
- La speciale molla di posizionamento aiuta a mantenere l'anello di carico nella posizione scelta, eliminando anche i rumori.



✓ Testato e certificato da DGVU.

Criterio di prova: GS-HM-36:2021-09  
Certificato no.: HM 220056

- Nessuna complicata operazione di allineamento dei blocchetti a saldare rispetto all'anello di carico.
- Speciali molle di bloccaggio radiali tengono assemblati i vari componenti in un unico elemento.
- Nessuna infiltrazione di corrosione: cordone di saldatura HY continuo.

# VRBS-FIX / VRL-FIX / VASK-FIX

## Dati tecnici.

### VRBS-FIX – GOLFARE VIP CON SALDATURA CIRCOLARE AD ANELLO CHIUSO.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VRBS-FIX-4t	4	0,94	74	60	14	39	48	132	69	HY 3	7999019
VRBS-FIX-6,7t	6,7	2,24	97	88	20	50	60	167	91	HY 5	7999020
VRBS-FIX-10t	10	3,72	108	100	22	60	65	191	100	HY 6	7999021
VRBS-FIX-16t	16	8,23	140	130	30	72	90	267	134	HY 9	7999301
VRBS-FIX-31,5t	31,5	18,36	202	160	42	99	130	366	195	HY 12	7999302
VRBS-FIX-50t	50	64,86	330	246	70	148	230	596	335	HY 19	7906272
VRBS-FIX-100t	100	148,2	390	320	97	195	250	763	392	HY 28	7906273

Con riserva di modifiche tecniche!

### VRL-FIX – ANELLO DI CARICO OTTAGONALE.

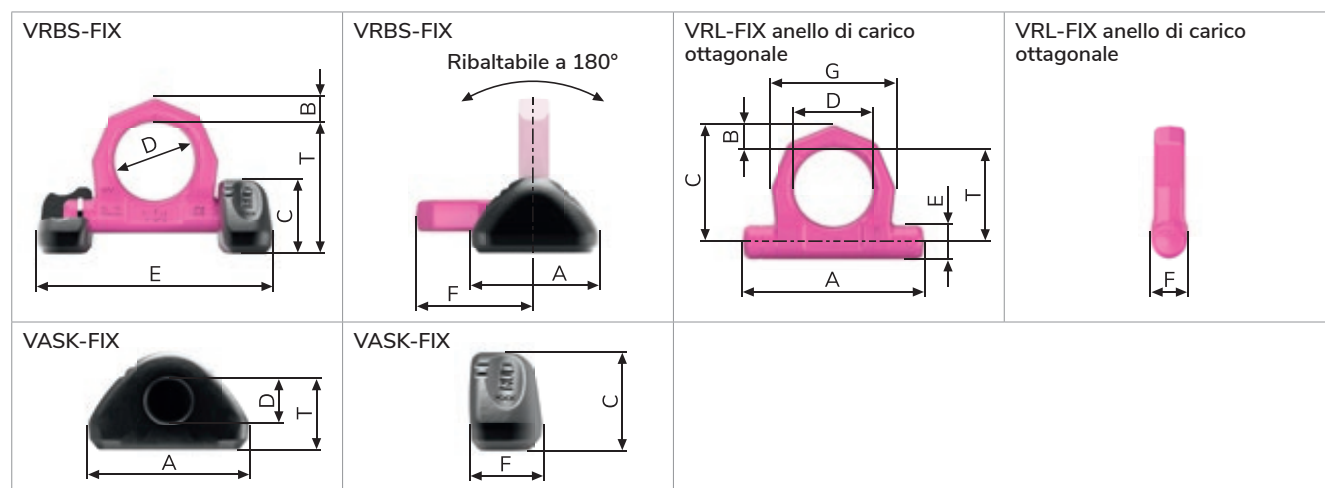
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VRL-FIX-4t	4	0,4	55	107	14	69	48	17	18	76	7906890
VRL-FIX-6,7t	6,7	0,93	71	134	19	90	60	23	24	99	7906891
VRL-FIX-10t	10	1,44	78	152	19,5	97	65	28	29	105	7906892
VRL-FIX-16t	16	3,2	104	204	27,5	131	90	35	37	146	7906893
VRL-FIX-31,5t	31,5	8,8	152	292	41	192	130	46	47	214	7906894
VRL-FIX-50t	50	27,9	265	510	70	335	230	63	63	371	7907412
VRL-FIX-100t	100	64,4	295	606	97	392	250	90	90	447	7906204

Con riserva di modifiche tecniche!

### VASK-FIX – BLOCCHETTO A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VASK-FIX-4t	4	0,28	27	60	-	38	18,5	-	29	HY 3	7908210
VASK-FIX-6,7t	6,7	0,63	37	88	-	52	24,5	-	34	HY 5	7908211
VASK-FIX-10t	10	1,15	43	100	-	60	30	-	44	HY 6	7908212
VASK-FIX-16t	16	2,43	52	130	-	72	37	-	62	HY 9	7908213
VASK-FIX-31,5t	31,5	4,93	71	160	-	99	48,5	-	76	HY 12	7908214
VASK-FIX-50t	50	18,4	98	246	-	148	66	-	123	HY 19	7906205
VASK-FIX-100t	100	41,9	142	320	-	195	94	-	166	HY 28	7906206

Con riserva di modifiche tecniche!



# VRBS

Golfare a saldare VIP.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 4 t–31,5 t.
- Marchiatura chiara della portata minima per tutte le direzioni di tiro.
- Innovativi indicatori d'usura per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.
- I distanziatori presenti sui blocchetti a saldare assicurano la necessaria distanza dal pezzo per l'esecuzione corretta del cordone di saldatura.
- Il blocchetto a saldare è forgiato in materiale facilmente saldabile.

<p>Ripartizione delle forze.</p>	<p>Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.</p>	<p>Ribaltabile di 180°.</p>
<p>Innovativi indicatori d'usura.</p>	<p>Angolo di carico sul piano dell'anello.</p>	<p>Angoli di carico ammessi nel carico laterale.</p>

✓ Componente conforme ai criteri di prova della BG/DGUV "GS-HM 36".

- Ripartizione delle forze su più punti di fissaggio.
- Anello di carico ribaltabile fino a 180°.
- Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.

# VRBS / VRL / VASK

## Dati tecnici.

### VRBS – GOLFARE A SALDARE VIP.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VRBS-4t	4	0,8	65	62	14	28	48	135	71	HY 4 + a3	7992488
VRBS-6,7t	6,7	1,6	84	88	20	39	60	170	92	HY 5,5 + a3	7992489
VRBS-10t	10	2,6	95	100	22	46	65	195	100	HY 6 + a4	7992490
VRBS-16t	16	5,53	127	130	30	57	90	263	134	HY 8,5 + a4	7992491
VRBS-31,5t	31,5	15,6	178	160	42	79	130	375	195	HY 18 + a4	60267

Con riserva di modifiche tecniche!

### VRL-FIX ANELLO DI CARICO OTTAGONALE (VERSIONE UNIVERSALE PER VRBS-FIX E VRBS).

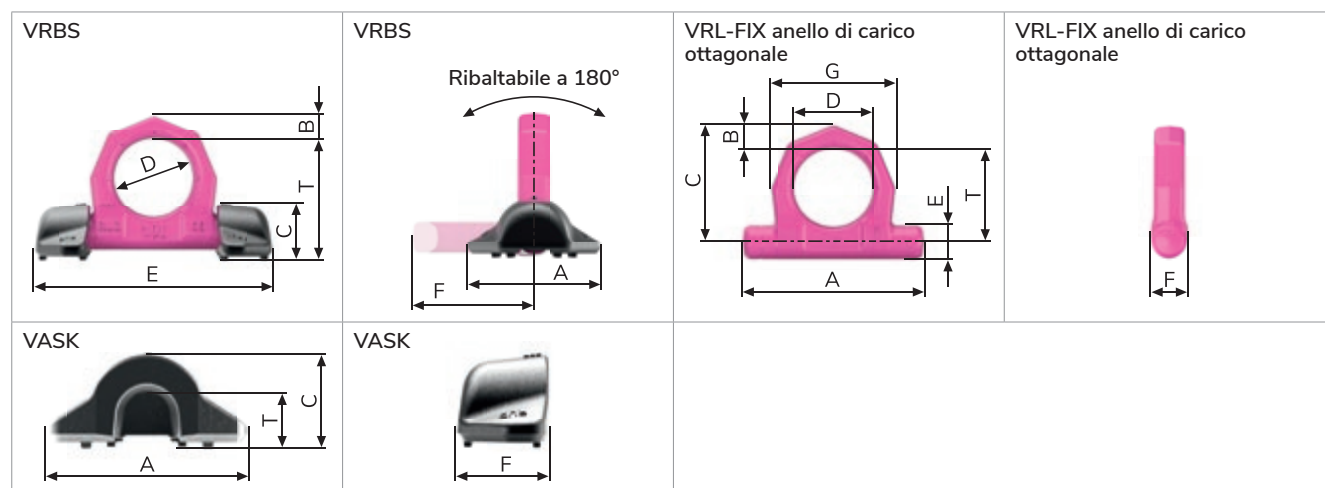
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	Cod. prod.
VRL-FIX-4t	4	0,4	55	107	14	69	48	17	18	76	7906890
VRL-FIX-6,7t	6,7	0,93	71	134	19	90	60	23	24	99	7906891
VRL-FIX-10t	10	1,44	78	152	19,5	97	65	28	29	105	7906892
VRL-FIX-16t	16	3,2	104	204	27,5	131	90	35	37	146	7906893
VRL-FIX-31,5t	31,5	8,8	152	292	41	193	130	46	47	214	7906894

Con riserva di modifiche tecniche!

### VASK – VRBS BLOCCHETTO A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VASK-4t	4	0,13	19	62	-	28	-	-	30	HY 4 + a3	7992004
VASK-6,7t	6,7	0,34	24	88	-	39	-	-	36	HY 5,5 + a3	7992005
VASK-10t	10	0,63	31	100	-	46	-	-	46	HY 6 + a4	7992007
VASK-16t	16	1,3	39	130	-	57	-	-	57	HY 8,5 + a4	7992008
VASK-31,5t	31,5	3,24	49	160	-	78	-	-	82	HY 18 + a4	7987160

Con riserva di modifiche tecniche!



# VRBK-FIX

Golfare per angoli VIP FIX.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 4 t–50 t.
- Ripartizione delle forze su più punti di fissaggio.
- Anello di carico ribaltabile fino a 270°.
- Tiro fino a 90° rispetto al piano dell'anello di carico.
- Grazie alla disposizione del cordone di saldatura (HY continuo) è impossibile che si formi corrosione da contatto / d'infiltrazione.
- Innovativi indicatori d'usura per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.
- La speciale molla di posizionamento aiuta a mantenere l'anello di carico nella posizione scelta, eliminando anche i rumori.



✓ Testato e certificato da DGVU.

Criterio di prova: GS-OA-15-04: 2015-12  
Certificato no.: OA 1951041

- Ribaltabile fino a 270°.
- Unità preassemblata costituita da anello di carico e blocchetti a saldare.
- Nessuna infiltrazione di corrosione: cordone di saldatura HY continuo.

# VRBK-FIX / VRL-FIX / VASKK-FIX

## Dati tecnici.

### VRBK-FIX – GOLFARE A SALDARE VIP PER BORDI DI 90°.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VRBK-FIX-4t	4	1,05	65	32	14	28	48	141	30	HY 4 + a3	7902149
VRBK-FIX-6,7t	6,7	2,16	84	40	20	35	60	181	34	HY 5 + a3	7902150
VRBK-FIX-10t	10	4,4	94	52	22	46	65	212	46	HY 8 + a3	7902256
VRBK-FIX-16t	16	9,73	126	66	27	57	90	284	64	HY 10	7909845
VRBK-FIX-31,5t	31,5	24,84	177	89	42	78	130	394	70	HY 17	7906225
VRBK-50t	50	76,35	303	134	70	118	230	626	96	HY 25	7904653

Con riserva di modifiche tecniche!

### VRL-FIX – ANELLO DI CARICO OTTAGONALE.

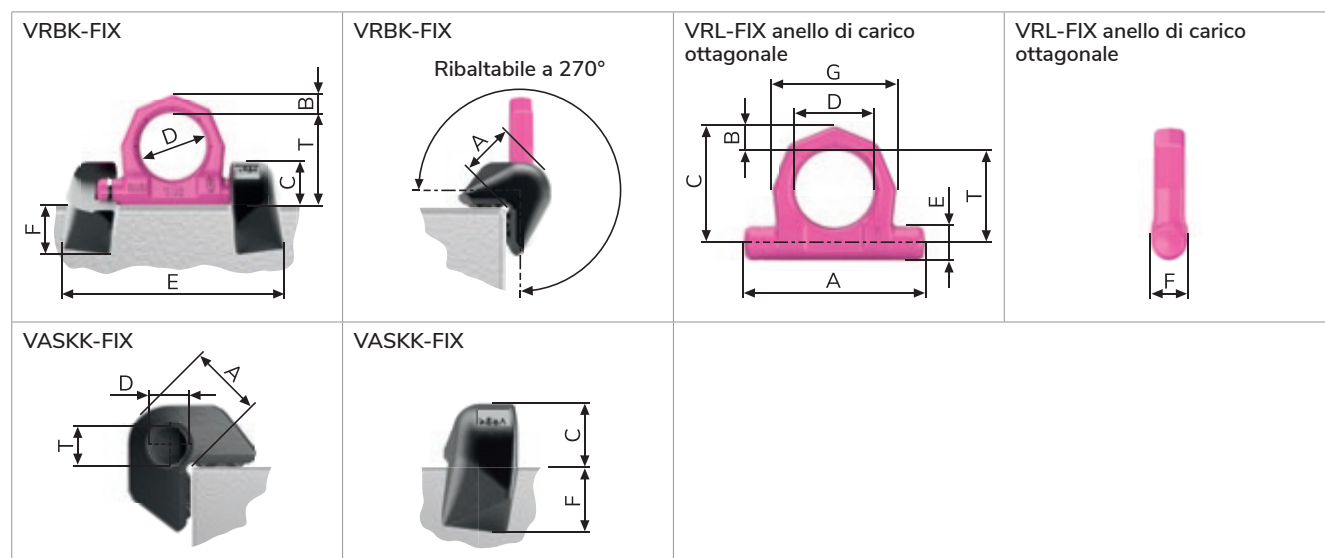
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Cod. prod.
VRL-FIX-4t	4	0,4	55	107	14	69	48	17	18	76	7906890
VRL-FIX-6,7t	6,7	0,93	71	134	19	90	60	23	24	99	7906891
VRL-FIX-10t	10	1,44	78	152	19,5	97	65	28	29	105	7906892
VRL-FIX-16t	16	3,2	104	204	27,5	131	90	35	37	146	7906893
VRL-FIX-31,5t	31,5	8,8	152	292	41	193	130	46	47	214	7906894
VRL-FIX-50t	50	27,9	265	510	70	335	230	63	63	371	7907412

Con riserva di modifiche tecniche!

### VASKK-FIX – BLOCCHETTO A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VASKK-FIX-4t	4	0,33	18	32	-	28	18,5	-	30	HY 4 + a3	7910942
VASKK-FIX-6,7t	6,7	0,57	24	40	-	35	24,5	-	34	HY 5 + a3	7910943
VASKK-FIX-10t	10	1,42	29	52	-	46	30	-	46	HY 8 + a3	7910944
VASKK-FIX-16t	16	3,32	41	66	-	57	37	-	65	HY 10	7909844
VASKK-FIX-31,5t	31,5	7,9	51	89	-	78	48,5	-	70	HY 17	7910279
VASKK-50t	50	23,5	71	134	-	118	67	-	96	HY 25	7903914

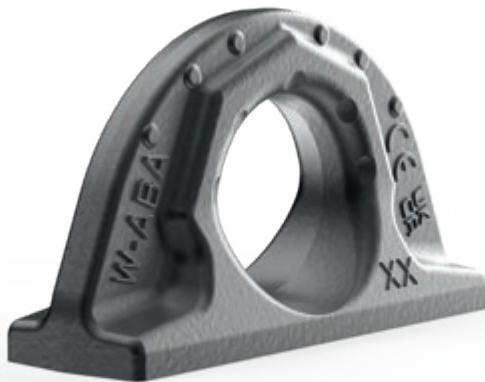
Con riserva di modifiche tecniche!



# W-ABA



Punto di sollevamento caricabile  
in ogni direzione.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,8 t–31,5 t.
- Forgiato in un solo pezzo, nessun rumore da vibrazione o tintinnio anche con forti vibrazioni e in presenza di improvvise sollecitazioni sul carico, facile aggancio dell'accessorio di sollevamento.
- I requisiti della norma DIN 1090 sono rispettati grazie al tipo di saldatura (saldatura circolare ad anello chiuso), questo significa che non può verificarsi nessun fenomeno di infiltrazione della corrosione grazie al cordolo di saldatura chiuso ad anello (quindi adatto per costruzioni all'aperto).
- Innovativi indicatori d'usura per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.



- ✓ Testato e certificato da DGUV.
- Criterio di prova: GS-OA-15-04;
- Certificato no.: OA 1951042

- Coefficiente di sicurezza 4 : 1 contro la rottura.
- Innovativi indicatori d'usura, interne ed esterne.
- Base del corpo temprata, quindi più resistente all'usura.

# W-ABA

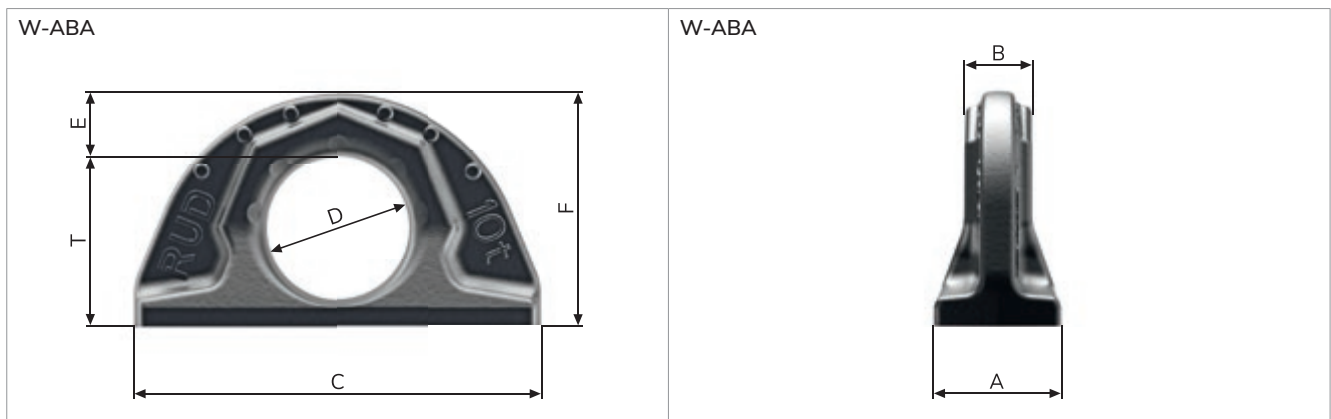
## Dati tecnici.

W-ABA – PUNTO DI SOLLEVAMENTO A SALDARE CARICABILE IN OGNI DIREZIONE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
W-ABA-0,8t	0,8 (2) <sup>1</sup>	0,2	38	22	12	70	32	12	50	a3	7907698
W-ABA-1,6t	1,6 (4) <sup>1</sup>	0,45	42	30	16	100	35	16	57	a4	7900352
W-ABA-3,2t	3,2 (9) <sup>1</sup>	1,15	59	41	23	137	50	21	80	a6	7900353
W-ABA-5t	5 (12) <sup>1</sup>	2,26	72	51	27	172	60	28	99	a7	7900354
W-ABA-10t	10 (20) <sup>1</sup>	5,37	95	70	38	228	80	35	130	a8	7900355
W-ABA-20t	20	10,72	135	90	52	272	115	40	175	a12	7902174
W-ABA-31,5t	31,5	18,33	154	108	64	320	130	50	204	a15	7902175

<sup>1</sup> ( ) = portata superiore con tiro sul piano dell'anello.

Con riserva di modifiche tecniche!



# INOX-ABA

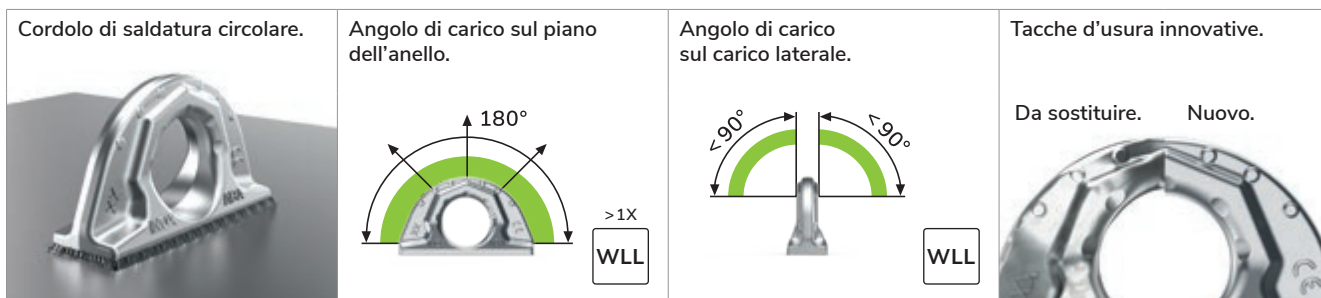


Punto di sollevamento caricabile in ogni direzione.  
Inossidabile e resistente alla corrosione.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

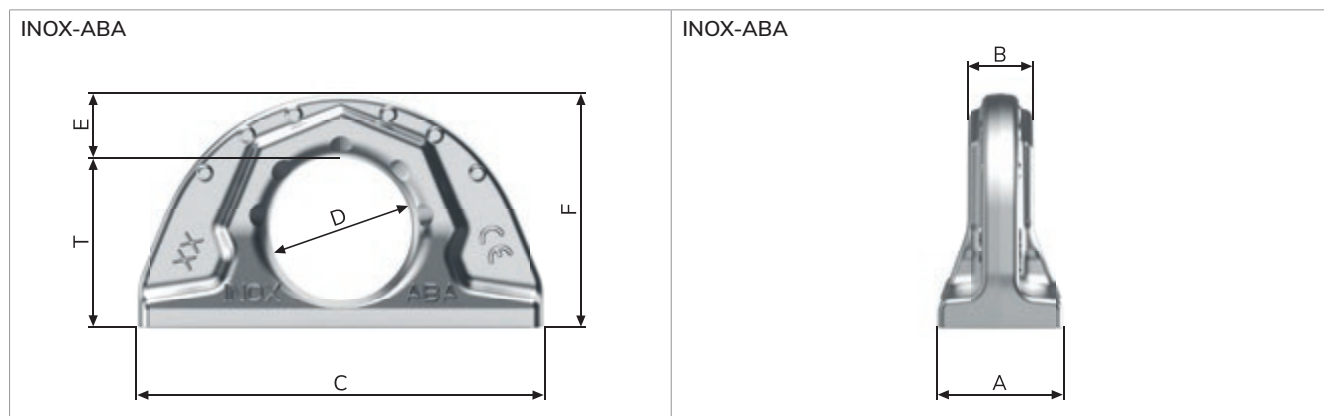
- Realizzato in acciaio duplex 1.4462.
- Coefficiente di sicurezza 4:1 contro la rottura.
- Forgiato in un solo pezzo: nessun rumore da vibrazione o tintinnio.
- Soddisfa la norma DIN EN 1090 grazie al cordolo di saldatura circolare: nessun fenomeno di infiltrazione della corrosione – utilizzabile all'aperto.
- Tacche d'usura innovative per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.



INOX-ABA – PUNTO DI SOLLEVAMENTO A SALDARE INOSSIDABILE CARICABILE IN OGNI DIREZIONE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
INOX-ABA-0,8t	0,8	0,2	38	22	12	70	32	12	50	a3	7912396
INOX-ABA-1,6t	1,6	0,45	41,5	30	16	100	35	16	57	a4	7912397
INOX-ABA-2,7t	2,7	1,1	59	41	23	137	50	21	80	a6	7912398

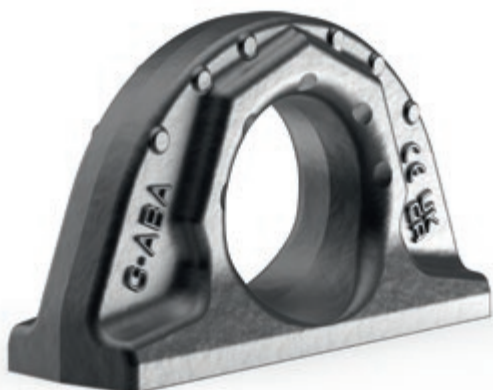
Con riserva di modifiche tecniche!



# G-ABA


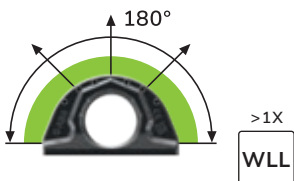
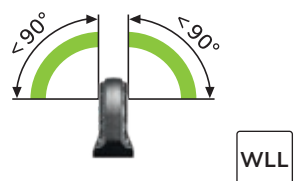



Punto di sollevamento caricabile in ogni direzione.  
Ideale per la galvanizzazione e la zincatura a caldo.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

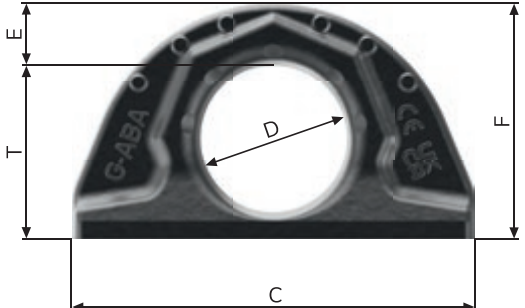

- Perfetto per la galvanizzazione o la zincatura a caldo dopo la saldatura.
- Coefficiente di sicurezza 4:1 contro la rottura.
- Forgiato in un solo pezzo: nessun rumore da vibrazione o tintinnio.
- Soddisfa la norma DIN EN 1090 grazie al cordolo di saldatura circolare: nessun fenomeno di infiltrazione della corrosione – utilizzabile all'aperto.
- Tacche d'usura innovative per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.

<p>Forgiato in un solo pezzo.</p> 	<p>Angolo di carico sul piano dell'anello.</p>  <p>&gt;1X WLL</p>	<p>Angolo di carico sul carico laterale.</p>  <p>WLL</p>	<p>Cordolo di saldatura circolare.</p> 
--	--	--	---


G-ABA – PUNTO DI SOLLEVAMENTO A SALDARE CARICABILE IN OGNI DIREZIONE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
G-ABA-1t	1	0,55	41,5	32	18	104	35	18	59	a4	7913870
G-ABA-2,5t	2,5	1,36	59	41	29	137	50	21	80	a6	7913871
G-ABA-4t	4	2,93	71,5	59	35	176	60	27,5	99	a7	7913872

Con riserva di modifiche tecniche!

<p>G-ABA</p> 	<p>G-ABA</p> 
--	--

# VABH-W / VCGH-S

4:1  -40° 200°C -20° 200°C 400°C max.  
(1) (2)

Gancio a saldare VIP.



VABH-W (1)



VCGH-S (2)

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 1,5 t–20 t.
- Aggancio diretto con i più comuni accessori di sollevamento senza ulteriori elementi intermedi.
- Innovativi indicatori d'usura per determinare facilmente quando è necessario sostituire il prodotto.
- Robusto bloccaggio forgiato.
- Superficie fosfatata.
- VABH-W utilizzabile anche come gancio per escavatori.
- Saldatura semplice e veloce.

<p>Robusto bloccaggio forgiato.</p> 	<p>Ideale nell'uso combinato con i più comuni accessori di sollevamento.</p> 	<p>Innovativi indicatori d'usura.</p>  <p>Da sostituire. Nuovo.</p>
<p>VABH-W</p> 	<p>VCGH-S</p> 	

✓ Componente conforme ai criteri di prova della BG/DGUV "GS-HM 36".

- Ideale come punto di sollevamento per traverse e travi.
- Per funi e brache tonde.
- Per accessori di sollevamento con occhiello o campanella.

# VABH-W / VCGH-S

## Dati tecnici.

### VABH-W – GANCIO A SALDARE VIP.

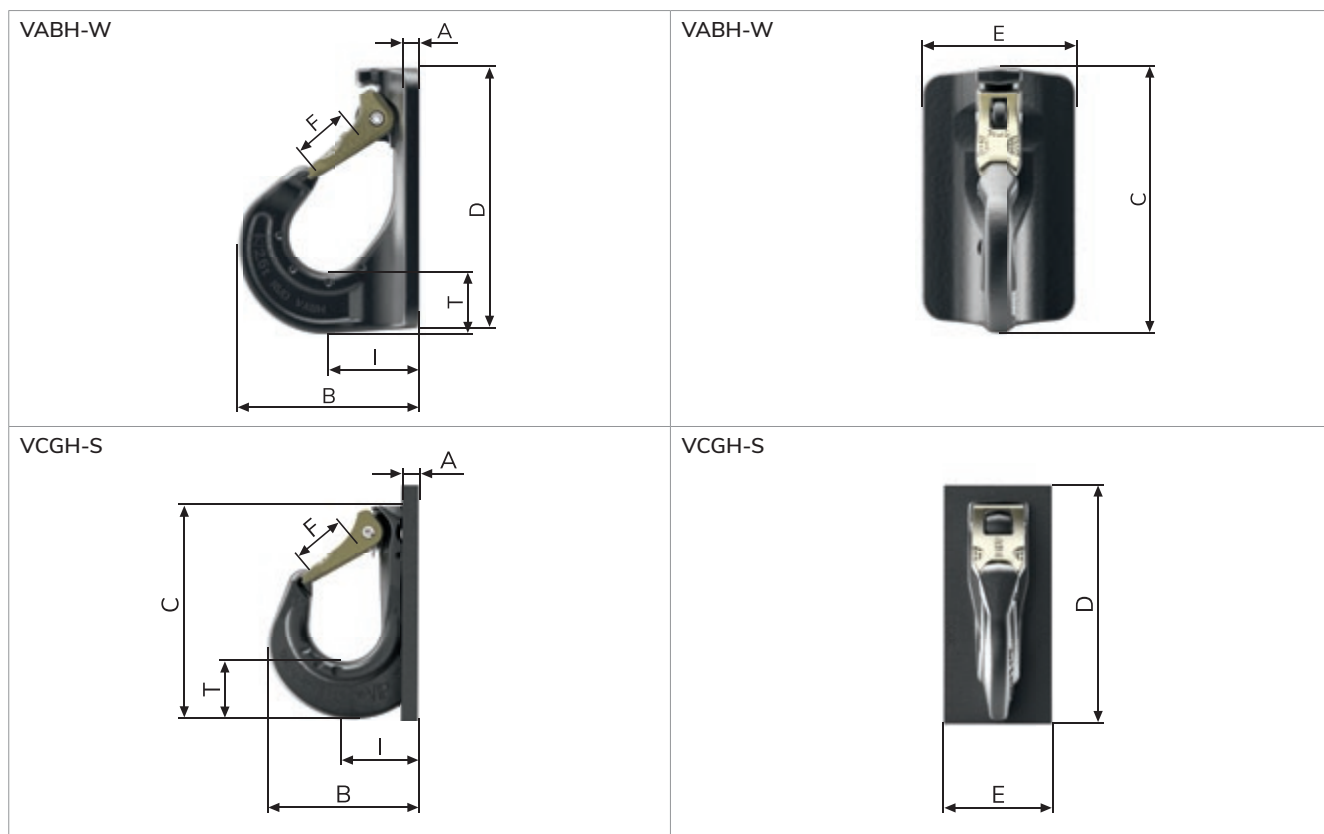
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	I [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VABH-W-1,5t	1,5	0,8	26	7,5	76	115	111	70	26	38	a4	7991208
VABH-W-2,5t	2,5	1,8	33	8,5	98	148	143	85	31,5	49	a5	7991209
VABH-W-4t	4	3,12	40	12	119	168	164	104	35	59	a6	7991210
VABH-W-6,7t	6,7	5,89	51	13	147	205	200	120	40	70	a6	8502239

Con riserva di modifiche tecniche!

### VCGH-S – GANCIO A SALDARE VIP.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	I [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VCGH-S-16	10	5,67	49	15	141	200	220	100	48	69	a8	7984047
VCGH-S-20	16	8,4	69	20	187	272	288	120	63	87	a8	7984310
VCGH-S-22	20	14,5	74	20	196	276	292	120	63	92	a8	7984312

Con riserva di modifiche tecniche!



# WPP-S / -B / -VIP



PowerPoint®-Star / per campanelle /  
per attacco catena VIP saldabile.



WPP-S



WPP-B



WPP-VIP

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ampia gamma di portata 0,63 t–8 t.
- WPP-S: gancio di collegamento a saldare universale per connessione con campanelle, brache tonde, funi metalliche e ganci.
- WPP-B: connessione a campanella a saldare per ganci.
- WPP-VIP: connessione diretta a saldare per catene.
- Rischio minimo di attorcigliamento grazie al giunto cardanico.
- La portata nominale è riferita all'uso con tiro in parallelo rispetto alla superficie su cui il punto di sollevamento è saldato.



✓ Componente conforme ai criteri di prova della BG/DGUV "GS-HM 36".

- Girevole di 360°, ribaltabile di 230°.
- Con doppio cuscinetto a sfere, ideale per operazioni di ribaltamento, rotazione e capovolgimento del carico.
- Collegamento VIP universale inconfondibile per catene, ganci e campanelle.

# WPP-S / -B / -VIP

## Dati tecnici.

### WPP-S – POWERPOINT-STAR COLLEGAMENTO UNIVERSALE A SALDARE (GIREVOLE).

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
WPP-S-0,63t	0,63	0,4	115	13	75	18	40	40	-	a4	7990721
WPP-S-1,5t	1,5	1	147	20	97	25	46	50	-	a5	7989944
WPP-S-2,5t	2,5	1,7	187	28	126	30	61	61	-	HY 3 + a5	7989945
WPP-S-4t	4	3,4	227	36	150	35	78	77	-	HY 3 + a6	7989946
WPP-S-5t	5 (6,7) <sup>1</sup>	7,1	267	37	174	40	95	93	-	HY 3 + a8	7989947
WPP-S-8t	8 (10) <sup>1</sup>	8,2	310	49	208	48	100	102	-	HY 3 + a10	7989948

<sup>1</sup> () = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!

### WPP-B – POWERPOINT CONNESSIONE A CAMPANELLA PER GANCI A SALDARE (GIREVOLE).

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
WPP-B-0,63t	0,63	0,35	105	9	65	35	40	40	15	a4	7989954
WPP-B-1,5t	1,5	0,4	115	11	65	35	46	50	15	a5	7989955
WPP-B-2,5t	2,5	1	135	13	74	40	61	61	18	HY 3 + a5	7989956
WPP-B-4t	4	2,3	172	16	95	45	78	77	20	HY 3 + a6	7989957
WPP-B-5t	5 (6,7) <sup>1</sup>	4,7	223	19	130	60	95	93	25	HY 3 + a8	7989958
WPP-B-8t	8 (10) <sup>1</sup>	5,3	242	24	140	65	100	102	28	HY 3 + a10	7989959

<sup>1</sup> () = portata superiore con tiro assiale.

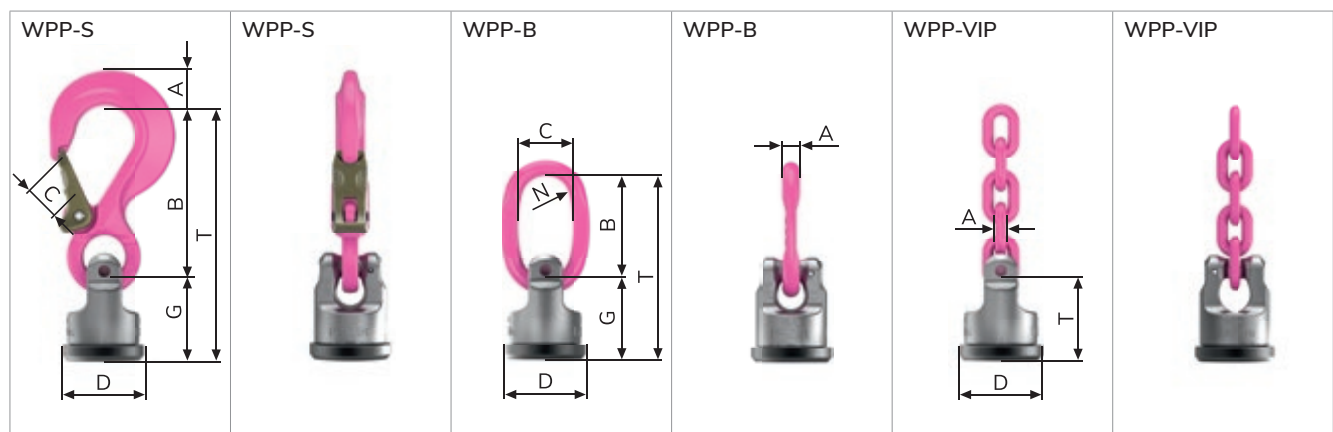
Con riserva di modifiche tecniche!

### WPP-VIP – POWERPOINT PER ATTACCO CATENA VIP A SALDARE (GIREVOLE).

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
WPP-VIP4/0,63t	0,63	0,23	41	4	-	-	40	-	-	a4	7989960
WPP-VIP6/1,5t	1,5	0,39	50	6	-	-	46	-	-	a5	7989961
WPP-VIP8/2,5t	2,5	0,85	61	8	-	-	61	-	-	HY 3 + a5	7989962
WPP-VIP10/4t	4	1,8	77	10	-	-	78	-	-	HY 3 + a6	7989963
WPP-VIP13/5t	5 (6,7) <sup>1</sup>	3,4	93	13	-	-	95	-	-	HY 3 + a8	7989964
WPP-VIP16/8t	8 (10) <sup>1</sup>	4,5	102	16	-	-	100	-	-	HY 3 + a10	7989965

<sup>1</sup> () = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!



# VWBS / VWBS-KA



## Dati tecnici.

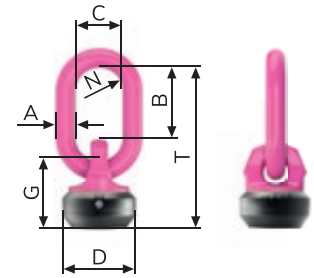
### VWBS<sup>1</sup> – GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO VIP A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VWBS-40(50)t	40 (50) <sup>2</sup>	27,9	380	46	170	110	170	161	55	HY 22 + a19	7903650

<sup>1</sup> Girevole.

Con riserva di modifiche tecniche!

<sup>2</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

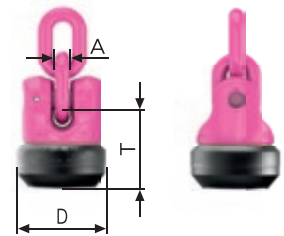


### VWBS-KA<sup>1</sup> – GOLFARE ORIENTABILE AD ANELLO VIP A SALDARE CON ATTACCO CATENA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
VWBS-KA-28/31,5t	31,5	24	146	28	-	-	170	-	-	HY 22 + a19	7903440

<sup>1</sup> Girevole.

Con riserva di modifiche tecniche!



# WPPH / -S / -B / -VIP / -KA



## Dati tecnici.

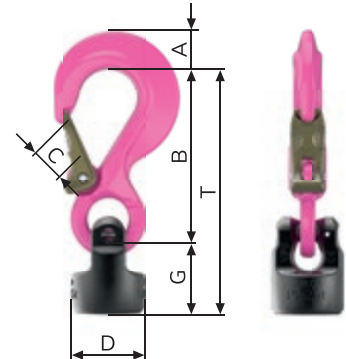
### WPPH-S<sup>1</sup> – POWERPOINT-STAR COLLEGAMENTO UNIVERSALE A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
WPPH-S-0,63t	0,63	0,3	109	13	75	18	34	34	-	a4	7900722
WPPH-S-1,5t	1,5	0,9	141	20	97	25	40	44	-	a5	7989966
WPPH-S-2,5t	2,5	1,5	179	28	126	30	53	53	-	HY 3 + a5	7989967
WPPH-S-4t	4	2,9	217	36	150	35	68	66	-	HY 3 + a6	7989968
WPPH-S-5t	5 (6,7) <sup>2</sup>	6,1	253	37	174	40	83	79	-	HY 3 + a8	7989969
WPPH-S-8t	8 (10) <sup>2</sup>	7,2	296	49	208	48	88	88	-	HY 3 + a10	7989970

<sup>1</sup> Non girevole.

<sup>2</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!



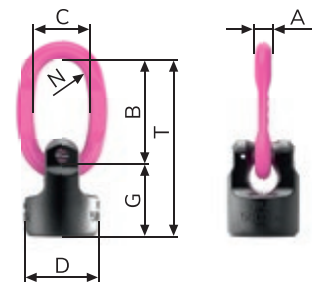
### WPPH-B<sup>1</sup> – POWERPOINT CONNESSIONE A CAMPANELLA PER GANCI A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
WPPH-B-0,63t	0,63	0,15	99	9	65	35	34	34	15	a4	7989976
WPPH-B-1,5t	1,5	0,3	109	11	65	35	40	44	15	a5	7989977
WPPH-B-2,5t	2,5	0,9	127	13	74	40	53	53	18	HY 3 + a5	7989978
WPPH-B-4t	4	1,8	161	16	95	45	68	66	20	HY 3 + a6	7989979
WPPH-B-5t	5 (6,7) <sup>2</sup>	3,7	209	21	130	60	83	79	25	HY 3 + a8	7989980
WPPH-B-8t	8 (10) <sup>2</sup>	4,4	228	24	140	65	88	88	28	HY 3 + a10	7989981

<sup>1</sup> Non girevole.

<sup>2</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!



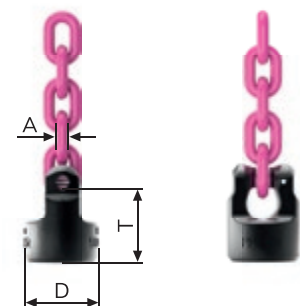
### WPPH-VIP<sup>1</sup> – POWERPOINT PER ATTACCO CATENA VIP A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
WPPH-VIP-4/0,63t	0,63	0,17	34	4	-	-	34	-	-	a4	7989982
WPPH-VIP-6/1,5t	1,5	0,33	44	6	-	-	40	-	-	a5	7989983
WPPH-VIP-8/2,5t	2,5	0,75	53	8	-	-	53	-	-	HY 3 + a5	7989984
WPPH-VIP-10/4t	4	1,47	66	10	-	-	68	-	-	HY 3 + a6	7989985
WPPH-VIP-13/5t	5 (6,7) <sup>2</sup>	2,65	79	13	-	-	83	-	-	HY 3 + a8	7989986
WPPH-VIP-16/8t	8 (10) <sup>2</sup>	3,5	88	16	-	-	88	-	-	HY 3 + a10	7989987

<sup>1</sup> Non girevole.

<sup>2</sup> ( ) = portata superiore con tiro assiale.

Con riserva di modifiche tecniche!

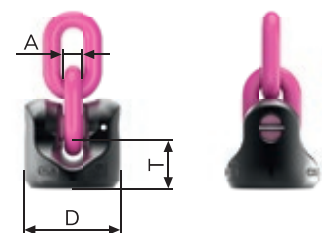


### WPPH-KA<sup>1</sup> – POWERPOINT PER ATTACCO CATENA VIP A SALDARE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	N [mm]	Cordone di saldatura	Cod. prod.
WPPH-KA-28/31,5t	31,5	12,1	81	28	-	-	148	-	-	HY 10 + a15	7903438

<sup>1</sup> Non girevole.

Con riserva di modifiche tecniche!



# STRUMENTI DI CONFIGURAZIONE RUD: POTETE AFFIDARVI A LORO.

Il nostro servizio per costruttori e utilizzatori: con i diversi strumenti di configurazione disponibili vi assistiamo nella sicura progettazione dei punti di sollevamento e nella corretta configurazione delle catene di ancoraggio. Per effettuare i calcoli relativi agli accessori di ancoraggio, scaricate la nostra app gratuita per smartphone dall'App Store o da Google Play Store. Per i calcoli relativi ai punti di sollevamento, alle sospensioni e alle catene di ancoraggio potete utilizzare gli strumenti online disponibili sul nostro sito web [www.rud.com](http://www.rud.com).





# CONTROLLO DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO.

## ECCO COSA DOVRESTE SAPERE E RISPETTARE IN MERITO AL CONTROLLO.

I punti di sollevamento sono prodotti fondamentali per la sicurezza. Pertanto, tenere presente che tutti i punti di sollevamento devono essere esaminati da un esperto una volta all'anno per accertarne l'idoneità.

Quando controllare:

- direttamente dopo il montaggio / la saldatura,
- ad intervalli di tempo che si basano sulla sollecitazione del punto di sollevamento,
- in caso di danni ed eventi particolari.



## IMPORTANTE PER IL CONTROLLO DEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO:

- Accertarsi che i bulloni siano adeguati ed integri; controllare la coppia di serraggio.
- Controllare che il punto di sollevamento sia al completo.
- Controllare che il logo del produttore e l'indicazione della portata del punto di sollevamento siano completi e leggibili.
- Esaminare il punto di sollevamento alla ricerca di eventuali deformazioni sui componenti portanti, come il corpo base, l'anello di carico o il blocchetto a saldare.
- Controllare il punto di sollevamento alla ricerca di eventuali danni meccanici, come intagli profondi, soprattutto in zone soggette a sollecitazioni a trazione.
- Controllare che il punto di sollevamento non presenti riduzioni di sezione superiori al 10 % a causa dell'usura.
- Controllare che il punto di sollevamento non presenti una forte corrosione (profonda).
- Accertarsi che i componenti portanti non presentino incrinature.
- Controllare i punti di sollevamento saldabili alla ricerca di incrinature o altri danneggiamenti sul cordone di saldatura.
- Controllare se la dimensione, la classe di qualità e la lunghezza di avvitamento del bullone del punto di sollevamento sono corretti.
- Controllare che i bulloni e le relative filettature del punto di sollevamento funzionino correttamente e che non siano danneggiate.
- Nei punti di sollevamento girevoli, la parte superiore e quella inferiore devono ruotare facilmente e non a scatti.
- Attenzione! Il montaggio, ovvero l'inserimento di bulloni di diversa lunghezza nel modello VWBG-V è consentito soltanto al produttore. È vietato smontare il cuscinetto a sfere nei modelli VWBG-V, VWBG, PP e WPP.

Nei modelli PP, WPP, VWBG-V e VWBG, controllare il gioco massimo tra la parte superiore e quella inferiore, dimensione "s" (vedi tabella). Se si supera il limite di gioco massimo, non utilizzare più questi componenti. Questi componenti non devono essere sollecitati tramite carico di prova, ma soltanto sottoposti al test anti-cricche.

Importante: attenersi alle indicazioni e informazioni contenute nelle relative istruzioni per l'uso.

Tipo	Gioco "s"
WPP / PP-... da 0,63 t a 2,5 t	max. 1,5 mm
WPP / PP-... da 4 t a 8 t	max. 2,5 mm
VWBG-V da 0,3 t a 0,45 t	max. 1,2 mm
VWBG-V da 0,6 t a 2 t	max. 1,5 mm
VWBG-V da 3,5 t a 5 t	max. 3 mm
VWBG da 8 t a 35 t	max. 4 mm



VWBG-V



VWBG

# L'APP BUDDYtron.

Al vostro fianco per il sollevamento. Ovunque vi troviate.

Sollevate quotidianamente carichi pesanti e pregiati e volete andare sul sicuro? Un caso per BUDDYtron, la nostra app per il sollevamento. Approfittate della conoscenza a tutto tondo di RUD in fatto di sollevamento utilizzando il vostro smartphone – rendete le vostre operazioni di sollevamento quotidiane ancora più sicure e più efficaci. BUDDYtron, con pochi clic, risponde alle tante domande importanti che pongono spesso anche i professionisti esperti. Ad esempio ...

- Questo punto di sollevamento è quello giusto per il mio carico?
- La mia sospensione a catena è composta correttamente?
- A cosa devo prestare attenzione durante il controllo visivo?
- Dove posso trovare i dati tecnici o i video sui prodotti, senza cercare a lungo?
- Mi serve un certificato – dove lo posso ottenere?

**NOVITÀ!**

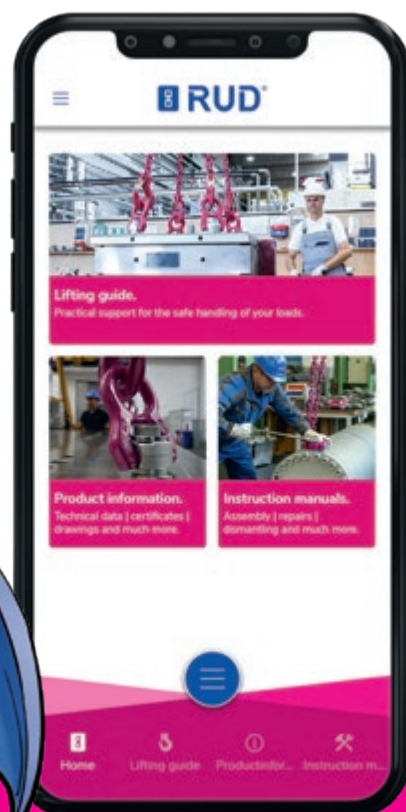
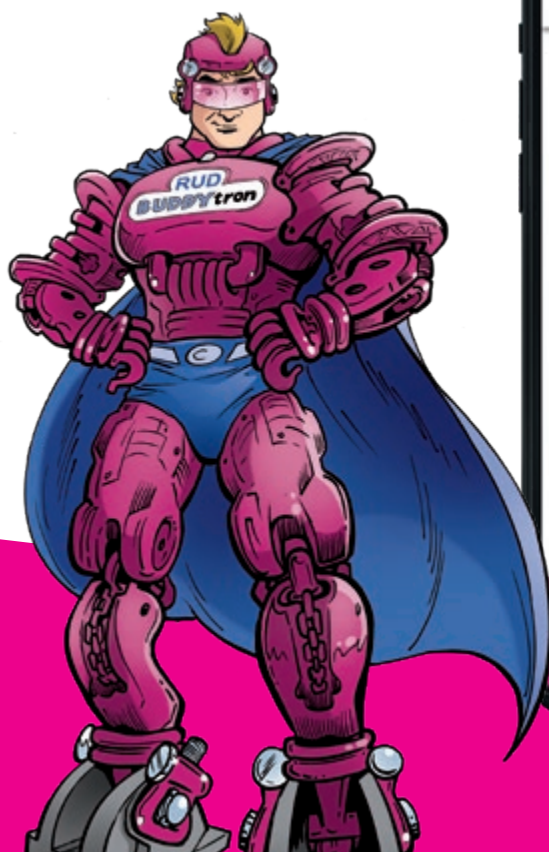
## IL VOSTRO CONSULENTE DIGITALE PER IL SOLLEVAMENTO NELLA VOSTRA TASCA DEI PANTALONI.

BUDDYtron utilizza la tecnologia NFC per identificare i prodotti RUD in pochissimi secondi con i transponder RFID. Così, bastano pochi secondi per ottenere sul display tutte le informazioni decisive in merito al proprio punto o accessorio di sollevamento. Ovunque vi troviate, ricevete supporto professionale anche nel caso in cui non sia presente uno specialista sul posto.

BUDDYtron è disponibile gratuitamente nell'App Store e su Google Play.

Una sola app per varie operazioni di sollevamento.

**buddytron.app**



# IL MONDO È CASA NOSTRA.



Gli utenti di tutto il mondo apprezzano la nostra forza innovativa e le intelligenti soluzioni che offriamo per il sollevamento, la movimentazione e la messa in sicurezza dei carichi. Per poter rimanere quanto più vicini possibile ai nostri clienti, ampliamo la nostra rete di vendita e assistenza costantemente. Con uno svariato numero di società affiliate, società di partecipazione e rivenditori specializzati RUD assicuriamo la disponibilità della nostra competenza nella consulenza e dei nostri prodotti in tutto il mondo.

[www.rud.com](http://www.rud.com)



**RUD Ketten**  
**Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**

Friedensinsel  
73432 Aalen, Germania

Telefono: +49 7361 504-5438  
Mail: [sling@rud.com](mailto:sling@rud.com)  
Web: [slingandlashing.rud.com](http://slingandlashing.rud.com)  
[www.rud.com](http://www.rud.com)